DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
20/2007 (233) 24.09-7.10
to prostsze niż myślisz
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
MUT 0
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

NOTEBOOK DLA CIEBIE

strona 16

- test komputerów przenośnych
- do domu, biura i małej firmy
- wybierz najlepszy do 2500 złotych

TELEKOMUNIKACJA

Jak podłączyć się do internetu s. 54
Test najtańszych usług 11 operatorów

PROGRAMY

Winamp wypasiony s. 38
- Jak rozbudować i upiększyć
- Tworzymy nowe skórki

Pomysły na przepiękne wnętrza strona 32
Test 6 programów i poradnik

INTERNET

jan@kowalski.pl strona 46
- Kupujemy własną domenę
- Konfigurujemy program pocztowy

W WERSJI Z PŁYTĄ CD

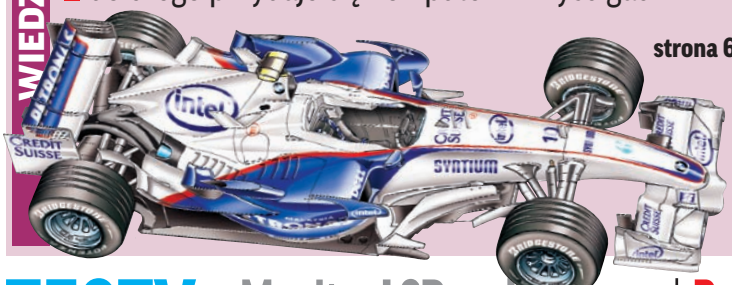
3 pełne wersje programów!
aplikacje do artykułów w czasopiśmie
13 dodatkowych stron w PDF

WIEDZA

Komputery i bolidy

- poznajemy supertechnologie w Formule 1
- do czego przydaje się komputer w wyścigach

strona 68



AUDIO/WIDEO/FOTO

Zdjęcia do dokumentów

- poradnik krok po kroku, jak samemu robić urzędowe fotki
- aranżujemy plan zdjęciowy
- retuszujemy zdjęcia
- przygotowujemy fotografie do fotolabu

strona 60

TESTY:

Monitor LCD pod ochroną
iiyama ProLite P1704S strona 26

Polski listonosz strona 28
Draco Organizer Professional

Nowe oblicze płyty strona 24
Zestawy do drukowania etykiet

DLA WEBMASTERÓW: Szukaj z Google na własnej stronie strona 53

UWAGA KONKURS! 176 NAGRÓD s. 66

Komputronik

Komputronik Sensilo SX-610 VP [K002]

Multimedialny zestaw komputerowy z nowoczesnym procesorem Intel® Core™2 Duo i wydajną kartą graficzną z wyjściem HDTV, w pełni zgodną z DirectX 10. Duża ilość szybkiej pamięci DDR2 gwarantuje stabilną pracę nawet z kilkoma programami jednocześnie, a pojemny dysk twardy pomieści tysiące utworów muzycznych lub dziesiątki filmów.

Procesor:	**Intel® Core™2 Duo E4400 (2.0 Ghz, 2 MB casch, FSB 800 MHz)**
System operacyjny:	**Microsoft® Windows VISTA™ Home Premium PL**
Płyta główna:	**Gigabyte z chipsetem Intel® P35**
Pamięć RAM:	**Kingston 2GB DDR2 667 Mhz CL5**
Karta graficzna:	**NVIDIA GeForce 8600 GT 256 MB HDTV & DVI**
Dysk twardy:	**Seagate 320 GB, 16MB cache, Serial ATA II (zapis prostopadły)**
Napęd optyczny:	**Nagrywarka DVD +/- (Serial ATA)**
Mysz i klawiatura:	**Mysz optyczna i klawiatura Logitech**
Oprogramowanie:	Microsoft Office 2007 Box PL dla użytkowników domowych, licencja na 3 stanowiska, program do obsługi nagrywarki Nero

cena komputera: **2799** z VAT

22" Hyundai N220WA (tylko w Komputronik)

Model N22WA to super szybka, 22" całowa matryca TFT TN, nowoczesny wygląd oraz doskonałe parametry techniczne. Idealny do grania i oglądania filmów.

cena monitora: **899,-** z VAT

cena zestawu: 3655,- z VAT

Office Home & Student w wersji BOX **GRATIS!**

Doradcy handlowi sklepu www.Komputronik.pl:
Infolinia: 0801 906 788, 061 835 94 94, e-mail: sklep@komputronik.pl
Plan Rozwiązań Biznesowych Komputronik S.A.:
Centrala Poznań: ul. Wołczyńska 37, tel. 061 835 94 00, biuro.poznan@komputronik.com
Oddział Warszawa: ul. Grochowska 278, lok. 1, tel. 022 740 90 45 do 48, biuro.wawa@komputronik.com

Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona. To ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie. Szczegóły w salonach firmy Komputronik.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel VPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, i Xeon Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE
8 lat doświadczenia

Komputer osobisty w wielu domach dawno już zapracował sobie na własny kąt. Jako sprawny rachmistrz, źródło nowoczesnej rozrywki, taniej i szybkiej komunikacji, ma prawo żądać od nas należytego traktowania. Najczęściej więc zajmuje sporą część biurka, a i na nogi pod blatem nie pozostawia wiele miejsca. Czy jednak, pomni wszystkich zalet i zasług domowego komputera, długo jeszcze będziemy tolerować jego panowanie nad naszymi w końcu nie najobszerniejszymi M, zwłaszcza w dobie wszechobecnej miniaturyzacji? Na szczęście nie! Na scenę wkracza bowiem... laptop. Równie zdolny, jak jego wielki mistrz, zadowoli się od biedy nawet skrawkiem kuchennego blatu. I będzie nam w razie potrzeby towarzyszył w podróży na koniec świata. A jak pokazał nasz test (od strony 16), często mistrza nawet przerasta – kupując notebook, w niewielkim pudełku dostajemy urządzenie znacznie lepiej wyposażone. Ceny komputerów przenośnych wciąż spadają, dlatego – kupcie sobie wolność! Już za nieco ponad dwa tysiące złotych dostaniecie w pełni funkcjonalny komputer wraz z systemem operacyjnym. Nasz test podpowie, który wart jest swojej ceny.

* Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII–XII 2006, N = 23 553

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia – Targi IFA Berlin 2007 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 12
Gry 13
Telekomunikacja 14
Audio/Wideo/Foto 15

TEMAT Z OKŁADKI

Test notebooków:
Era notebooków 16
Podsumowanie wyników testu 17
Tak testujemy 17
Wyniki testu w szczegółach 22

SPRZĘT

Z OKŁADKI Wszystko o etykietach na płyty CD i DVD:
Nowe oblicze płyty 24
Z OKŁADKI Krótki test monitora 17-calowego:
Monitor z ochroną 26

PROGRAMY

Z OKŁADKI Krótki test programu pocztowego:
Poczta znad Wisły 28
Na płycie: Najlepsze programy
BE Inspired! Beginner and Elementary 2008 30
PicaJet FX 2.5 31
O&O Disk Stat 1.0 31
Z OKŁADKI Test programów do aranżacji wnętrz:
Który Was tak urządzi? 32
Tak testujemy 33
Wyniki testu w szczegółach 34
Poradnik do testu programów do aranżacji wnętrz 36
Z OKŁADKI Rozbudowujemy Winamp:
Niezły wypas 38
Jak zainstalować Winamp i spolszczenie .. 39
Jak zmieniać wygląd nowoczesnego Winampa 39
Skórka na każdą okazję 40
Jak samodzielnie stworzyć skórkę do Winampa .. 40
Jak uprzyjemnić sobie słuchanie muzyki .. 41
Więcej funkcji w Winampie 41

Wskazówki:

Najlepszy przyjaciel 42
Windows XP 42
Outlook Express 43
Linux Ubuntu 7 44
Pytanie Czytelnika 44

INTERNET

Z OKŁADKI E-mail we własnej domenie:
Internetow@ wizytówka 46
Wybieramy nazwę domeny 47
Kupujemy własną domenę internetową 47
Jak i kiedy płacić za domenę 49
Aktywujemy darmową pocztę w domenie 49
Konfigurujemy program pocztowy 49
Ciekawe strony 50
Z OKŁADKI Poradnik webmastera 53

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI Test stałego dostępu do internetu:
Porażony siecią 54
Wyniki testu w szczegółach 58

AUDIO/WIDEO/FOTO

Z OKŁADKI Zdjęcia do dokumentów:
Urzędowy wizerunek 60
Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI Supertechnologia w Formule 1:
Komputery i bolidy 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Humor 71
Listy/Interwencje/Porady prawnika 72
W następnym numerze/Stopka 74

Fot. okładka: DREAMSTIME

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 20/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Jak wybrać dobry laptop s. I
Wszystko o etykietach na płyty CD i DVD s. VI
Przegląd komórek – październik 2007 s. VII
Dobre adresy w internecie s. X
Najlepsze i najtańsze s. XI

Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

Uwolnieni spod prasy?

Sąd Najwyższy wydał wyrok w sprawie prasy online. Ale z jego uzasadnienia niewiele wynika. Wciąż nie ma jasnej odpowiedzi na pytanie: kto z internautów prowadzących stronę WWW może spać spokojnie?

Dezorientacja i niepokój – taki był ton głosów, które pojawiły się na internetowym forum Komputer Świata po publikacji tekstu E-gazety pod kontrolą w numerze 17/2007. Z wyroku wydanego przez Sąd Najwyższy (SN) w lipcu 2007 roku prawnicy wywnioskowali wówczas, że wiele witryn WWW powinno być rejestrowanych w sądzie jako prasa wydawana online. Oliwy do ognia dolał sędzia Sądu Najwyższego Jacek Sobczak, który w jednym z prasowych komentarzy stwierdził: – *Jeżeli strona WWW jest aktualizowana częściej niż raz w tygodniu, powinna zostać zarejestrowana jako dziennik, jeżeli rzadziej, ale przynajmniej raz w roku – jako czasopismo.*

Niektóre osoby prowadzące swoje prywatne witryny internetowe czy blogi wpadły w popłoch. Przed oczami stanęło im bowiem widmo konieczności sformalizowania nieskrępowanej dotąd internetowej twórczości.

Ciemno pod latarnią

Po pojawieniu się wspomnianego wyroku SN prawnicy zaznaczali, że trudno komentować jego praktyczne znaczenie do momentu ukazania się pisemnego uzasadnienia orzeczenia. Sąd opublikował ten dokument ponad miesiąc po ogłoszeniu wyroku. Ale wbrew oczekiwaniom rzeszy internautów uzasadnienie nie rozwiało dręczących ich wątpliwości. Mowa w nim bowiem o tym, że rejestracji podlegają strony WWW aktualizowane periodycznie. Jak to rozumieć? Odpowiedź nie jest jednoznaczna.

– *Sąd Najwyższy, opisując, co jest prasą, zwrócił uwagę na jej periodyczność. I w tym wbrew pozorom można szukać sposobu na uniknięcie obowiązku rejestracji naszej strony WWW* – mówi Paweł Jóźwiak, radca prawny. – *Zgodnie ze słownikową definicją periodyczny oznacza powtarzający się regularnie co pewien czas. Jeżeli więc witryna internetowa nie jest aktualizowana w jednolitych odstępach czasu, nie będzie dziennikiem ani czasopismem.*

Jóźwiak zwraca uwagę na jeszcze inny aspekt interpretacji orzeczenia SN. Jego zdaniem wymogi dotyczące prasy spełniają tylko takie strony WWW aktualizowane regularnie, w których przy każdej nowej odsłonie zmienia się cała treść zamieszczona na witrynie, a nie tylko niektóre jej fragmenty.

– *Można posłużyć się analogią dotyczącą prasy drukowanej* – wyjaśnia Jóźwiak. – *Gdyby jakiś tygodnik umieścił w kolejnym wydaniu jedynie niewielki dodatek, a jednocześnie pozostawił 90 procent treści z poprzedniego numeru, właściwie przestałby być w rozumieniu prawa wydawnictwem prasowym. Dlatego też według mnie nie trzeba rejestrować na przykład własnej strony WWW, na której aktualizujemy zdjęcia, czy też blogów, na których umieszczamy nowe wpisy nawet kilka razy w ciągu doby.*

Nieco inny punkt widzenia prezentuje Krzysztof Michałowski z biura prasowego Sądu Najwyższego.

– *Trzeba pamiętać* – mówi – *że w świetle obowiązującego dzisiaj prawa prasowego rejestracji wymaga wydawnictwo, które posiada między innymi tytuł, redaktora naczelnego, datę i numer wydania* – tłumaczy Michałowski. – *Wszystkie wymienione warunki muszą być spełnione równocześnie. To może oznaczać, że nawet w wypadku witryn, których aktualizacja zawiera konkretną datę, ale brak na nich numeru, nie jest konieczna rejestracja.*

Jóźwiak przestrzega jednak przed tak jednoznaczną interpretacją przepisów: – *Istnieje obawa, że sąd może uznać za prasę stronę WWW, która spełnia wszystkie warunki z wyjątkiem numeru. W przeciwnym razie w sieci bez rejestracji mogłoby funkcjonować wiele gazet, które po prostu nie numerowałyby kolejnych edycji.*

Prawo do zmiany

Prawnicy, z którymi rozmawiał Komputer Świat, mają dwie wiadomości dla twórców internetowych gazetek szkolnych, o których była mowa we wspomnianym tekście E-gazety pod kontrolą. Zła wiadomość: tego typu wydawnictwa spełniają kryteria prasy online i powinny być zarejestrowane. Dobra wiadomość: rejestracji nie wymagają prowadzone w sieci strony WWW konkretnych szkół (a taką właśnie formę przybiera zwykle sieciowa działalność tych placówek). Zarówno Michałowski, jak i Jóźwiak zgadzają się ze zdaniem, że obecne prawo prasowe, uchwalone w połowie lat osiemdziesiątych XX wieku, nie wytrzymuje próby czasu i pozostawia sądom zbyt duży margines możliwych interpretacji przepisów. Co to oznacza? Ano tyle, że w sprawach dotyczących uznania konkretnej witryny WWW za prasę sędziowie mogą wydawać bardzo różne orzeczenia. Michałowski uspokaja jednak, że wyrok Sądu Najwyższego nie oznacza rozpoczęcia polowania na czarownice, czyli poszukiwania na wielką skalę stron WWW, które powinny zostać zarejestrowane jako dzienniki lub czasopisma, a tego wymogu do dzisiaj nie spełniły. psz

Lech Gardocki, pierwszy prezes Sądu Najwyższego, stwierdził, że strona WWW tej instytucji, choć aktualizowana na bieżąco, nie podlega rejestracji jako prasa wydawana w internecie

ŠkodaFabia

FAJNIE MIEĆ COŚ BIAŁEGO

Teraz **Fabia** w opcji z białym dachem.

Umów się na jazdę próbną – zadzwoń 801 800 901 **

* Możesz skorzystać z atrakcyjnego Kredytu 50/50 Volkswagen Bank Polska S.A. – teraz wpłacasz 50% ceny, a pozostałe 50% dopiero po roku. RRSO z uwzględnieniem szacunkowego kosztu ubezpieczenia pojazdu w okresie trwania umowy kredytowej wynosi 4,02%. Kalkulacja dotyczy Škody Fabia o wartości 44 900 zł. Dostępny także atrakcyjny leasing Volkswagen Leasing Polska Sp. z o.o.

** Koszt połączenia telefonicznego – cena 1 impulsu wg taryfy operatora.

Teraz Fabia w kredycie 50/50 bez prowizji i odsetek*

Opcja „Dach w kolorze białym" dostępna jest dla wersji wyposażeniowych Style, Sport oraz Comfort w wybranych kolorach nadwozia. O szczegóły oferty spytaj Autoryzowanego Dealera Škody.

VOLKSWAGEN BANK POLSKA S.A.
VOLKSWAGEN LEASING POLSKA SP. Z O.O.

Mobil 1

Wartość uśrednione zużycia paliwa i emisje CO_2: Škoda Fabia 1,2 44 kW (60 KM) – 5,9 l/100 km, CO_2 – 140 g/km.
Informacje na temat przydatności do odzysku oraz recyklingu są dostępne pod adresem internetowym: www.skoda-auto.pl.

Gorąca relacja z Międzynarodowych Targów Elektroniki Użytkowej IFA w Berlinie

Gigantomania w Full HD

Więcej, bardziej dokładnie i z większym rozmachem – tak wyglądały najważniejsze w Europie targi audio-wideo. Na IFA pokazywano to, co za kilka miesięcy być może znajdzie się u nas w domu, czyli gigantyczne wyświetlacze, projektory i odtwarzacze Full HD oraz inne urządzenia przyszłości

Tegoroczne, berlińskie targi elektroniki użytkowej IFA były wyjątkową imprezą. Wzięła w nich udział rekordowa liczba wystawców, bo aż 1212 z 32 krajów. Stoiska firm z całego świata zajmowały obszar ponad 100 tysięcy metrów kwadratowych. Odpowiada to powierzchni prawie 16 boisk piłkarskich. Na targach prezentowano urządzenia przede wszystkim z dziedziny cyfrowego obrazu i muzyki, fotografii, telekomunikacji i nawigacji satelitarnej. Niestety, wśród wystawców zabrakło między innymi takich firm, jak Nokia, Sony Ericsson czy Motorola. Komputer Świat prezentuje najciekawsze urządzenia, które pokazano w czasie trwania targów.

URZĄDZENIA PDA

GPS i nie tylko

Na niewielkim stoisku firmy Mio zaprezentowano nowe modele palmtopów o symbolach P360 oraz P560. Urządzenia wyposażono w procesor taktowany częstotliwością 400 MHz oraz zintegrowany odbiornik GPS oparty na chipsecie SiRF Star III. Model P560 dodatkowo wyposażony został w łączność Wi-Fi oraz Bluetooth. Oba PDA pracują pod kontrolą systemu Windows Mobile 6. Palmtopy obsługują karty pamięci wysokiej pojemności SDHC. Urządzenia będą sprzedawane z oprogramowaniem do nawigacji satelitarnej MioMap 3.

- **Cena: P360 – 1200 zł, P560 – 1600 zł**
- **Firma: Mio**
- **www.mio.com.pl**

PROJEKTOR FULL HD

Kontrastowy JVC

Zadziwiająco wysokiej jakości obraz Full HD, który był wyświetlany na stoisku JVC, to zasługa nowego projektora tej firmy o symbolu DLA-HD100. Choć odpowiednio dobrany materiał filmowy oraz specjalnie zaciemnione pomieszczenie miały na to duży wpływ, to jednak urządzenie ewidentnie wyróżniało się spośród innych projektorów na targach. Nic dziwnego, producent podaje, że DLA-HD100 ma kontrast 30 000:1. Parametr ten uzyskano dzięki zastosowanym 0,7-calowym przetwornikom FullHD D-ILA oraz zaawansowanemu układowi optycznemu składającemu się z 16 szklanych soczewek połączonych ze sobą w 13 grupach. Projektor wyposażono między innymi w dwa wejścia HDMI w wersji 1.3.

- **Cena: nieznana**
- **Firma: JVC**
- **www.jvc.pl**

Najnowszy projektor firmy JVC choć z wyglądu niepozorny wyświetla obraz bardzo wysokiej jakości

Oprócz nagrywania na dyskach Blu-ray obie kamery umożliwiają zapis filmów na bardziej popularnych nośnikach, jak płyty DVD-R, DVD+R, DVD-RAM, DVD-RW

KAMERA CYFROWA

Filmowanie na Blu-ray

Firma Hitachi na tegorocznych targach IFA zaprezentowała dwie pierwsze na świecie kamery cyfrowe, które obraz zapisują na ośmiocentymetrowych (tak zwanych małych) dyskach Blu-ray. Obydwa urządzenia umożliwiają rejestrację i odtwarzanie (przez wbudowane złącze HDMI) z pełną rozdzielczością Full HD (1920x1080 pikseli). W kamerach zastosowano matrycę CMOS o rozdzielczości 5,3 megapiksela. Pierwszy model BD7HE to kamera hybrydowa, którą oprócz wbudowanej nagrywarki Blu-ray wyposażono w dysk twardy (30 GB), umożliwiający podstawową edycję nagrania w kamerze i wypalanie kilku płyt Blu-ray. Druga kamera BD70E nagrywa filmy bezpośrednio na dysk Blu-ray. Obie kamery, które zgodne są również z formatami DVD 8 cm, będą dostępne w sprzedaży od października 2007 roku.

- **Cena: nieznana**
- **Firma: Hitachi**
- **www.hitachi.pl**

TELEFON KOMÓRKOWY

Smartfon z klawiaturą

Firma Samsung i w tym roku nie zawiodła odwiedzających. Na swoim stoisku, które zajmowało całą jedną halę berlińskiego Messe Süd, przedstawiła kilka ciekawych nowości. Jedną z nich był zapowiadany już jakiś czas temu smartfon o symbolu SGH-i620. Komórka pracująca pod kontrolą systemu Windows Mobile 6.0 działa zarówno w sieciach drugiej, jak i trzeciej generacji, dodatkowo obsługując technologię HSDPA. Telefon ma wysuwaną klawiaturę w formacie QWERTY (zaprezentowany w Berlinie model miał niemiecki układ – QWERTZ). Niestety, dwucalowy wyświetlacz nowej komórki Samsunga raczej nie robi wrażenia. Ma rozdzielczość 240x320 pikseli i tylko 65 tysięcy kolorów. Urządzenie wyposażone jest między innymi w dwumegapikselowy aparat z dodatkową przednią kamerą VGA do wideorozmów, łączność Bluetooth 2.0, 80 MB wewnętrznej pamięci oraz złącze kart microSD.

- **Cena: nieznana**
- **Firma: Samsung**
- **www.samsung.pl**

PROJEKTOR

Epson z DVD i głośnikami

Epson zaprezentował centrum domowej rozrywki EMP-TWD10 – projektor ze zintegrowanym odtwarzaczem DVD (obsługującym również format DivX) i czterema głośnikami (4x5 W) z systemem dźwięku przestrzennego. Wystarczy podłączyć urządzenie do sieci, włożyć dysk DVD i już można oglądać ulubiony film. Projektor korzystający z technologii 3LCD obsługuje standard HD (rozdzielczość 720p) i można go łatwo podłączyć do komputera, konsoli gier, aparatu cyfrowego lub pamięci USB. Podstawę EMP-TWD10 (odtwarzacz DVD i głośniki) można dowolnie obracać. Dzięki temu urządzenie można optymalnie ustawić w każdym pomieszczeniu. Podczas zmiany konfiguracji głośniki przełączają się automatycznie, a funkcja poziomego

i pionowego przesuwania obiektywu umożliwia przemieszczanie obrazu bez zniekształceń. 60-calowy obraz można uzyskać już z odległości 1,5 metra.

- Cena: 4499 zł
- Firma: Epson
- www.epson.pl

ODTWARZACZ

Hybryda Samsunga

Samsung zaprezentował swój najnowszy wieloformatowy odtwarzacz BD-UP5000. Obok LG LH BH100 jest to drugie tego typu urządzenie, które potrafi obsługiwać zarówno płyty Blu-ray, jak i HD DVD. Urządzenie w porównaniu z konkurentem w pełni wspiera interaktywne technologie HDi i BD-Java. BD-UP5000 wyposażono w złącze HDMI w wersji 1.3. Nowość Samsunga umożliwia odtwarzanie filmów HD w rozdzielczości 1080p w 60 lub 24 klatkach na sekundę. W wypadku filmów DVD będzie możliwość odtwarzania ich z wykorzystaniem funkcji skalowania do rozdzielczości 720p/1080i oraz 1080p.

- Cena: około 4000 zł
- Firma: Samsung
- www.samsung.pl

Odtwarzacz oprócz najnowszych formatów płyt obsługuje również starsze formaty, jak DVD czy nawet VCD

NOWOCZESNE DYSKI

Tanie dyski SSD

uSSD 5000 to symbol najnowszego napędu Solid State Drive (wykorzystujący pamięć flash) firmy SanDisk przedstawionego na berlińskich targach. Urządzenie, które montowane będzie bezpośrednio na płycie głównej, przeznaczone jest dla tanich komputerów PC, gdzie może zastępować tradycyjne dyski twarde. Napęd uSSD 5000 produkowany będzie w wersjach o pojemności od 2 do 8 GB. Napęd uSSD ma wymiary 27x38 mm i jest czterokrotnie mniejszy od dysków twardych o wielkości 1,8 cala. Produkcja napędów uSSD ruszy w czwartym kwartale tego roku. Wśród pierwszych komputerów używających uSSD 5000 znajdą się komputery PC klasy classmate firmy Intel przewidziane na rynki edukacyjne w krajach rozwijających się.

- Cena: nieznana
- Firma: SanDisk
- www.sandisk.com

Zaletą dysków SSD są przede wszystkim niewielkie rozmiary

Model KS20 z wyglądu przypomina iPhona. Ma równie błyszczącą obudowę o grubość 12,8 milimetra i 2,8-calowy ekran dotykowy, który zastępuje typową klawiaturę

TELEFON KOMÓRKOWY

Rywal dla iPhona

Koreański koncern LG w odpowiedzi na iPhona firmy Apple przedstawił najnowszy smartfon KS20. Wyświetlacz, który potrafi odwzorować obraz w palecie 262 tysięcy kolorów, ma typową dla smartfonów rozdzielczość 240x320 pikseli. Urządzenie w przeciwieństwie do swojego rywala obsługuje sieci 3G oraz technologię HSDPA. Dzięki temu możliwe jest pobieranie danych z prędkością do 3,6 Mbps. Pracujący pod kontrolą Windows Mobile 6 telefon wyposażono między innymi w moduł Wi-Fi, cyfrowy aparat fotograficzny z dwumegapikselową matrycą, obsługę Bluetooth 2.0 oraz radio FM. Pamięć nowej komórki LG o pojemności 128 MB można rozszerzyć, wykorzystując kartę pamięci microSD.

- Cena: nieznana
- Firma: LG
- www.lge.pl

LUSTRZANKA CYFROWA

Lustrzanka z podglądem

Berlińskie targi IFA stały się okazją do premierowej prezentacji najnowszej, cyfrowej lustrzanki Panasonic Lumix DMC-L10. Aparat wyposażono w funkcję Live View – nietypową jak dla tego typu cyfrówek możliwość stałego podglądu na żywo ujęcia, które można śledzić na odchylanym 2,5-calowym wyświetlaczu. Zastosowany w aparacie sensor obrazu Live MOS ma rozdzielczość 10,1 Mpix i zgodny jest ze standardem 4/3. Przetwornik wyposażono w system redukcji zanieczyszczeń, który ma zapobiegać osadzaniu się kurzu na sensorze obrazu. Ponadto nową lustrzankę Panasonica wyposażono między innymi w procesor obrazu Venus Engine III, który ogranicza występowanie zakłóceń chromatycznych, system wykrywania twarzy oraz system kontroli czułości ISO, który pozwala na wykonywanie zdjęć dobrej jakości

obiektom znajdującym się w ruchu. Do aparatu DMC-L10 standardowo dodawany jest obiektyw Leica D Vario-Elmar z zakresem ogniskowych 14–50 mm (f/3.8–5.6) z optycznym stabilizatorem obrazu MEGA O.I.S. Najnowsza lustrzanka Panasonica Lumix DMC-L10 dostępna będzie na rynku od listopada tego roku.

- Cena: nieznana
- Firma: Panasonic
- www.panasonic.pl

TELEWIZORY LCD

Nowe telewizory Sharpa

Firma Sharp na tegorocznych targach zademonstrowała między innymi swoją najnowszą serię ultracienkich telewizorów Aquos XL2E. W wyświetlaczach zastosowano niewielką ramkę, która pozwala na zwiększenie rozmiarów ekranu przy jednoczesnym nieznacznym wzroście wymiarów całego odbiornika. Dzięki temu telewizor 46-calowy nowej serii jest niewiele większy od poprzedniego 42-calowego telewizora LCD firmy Sharp. Wyświetlacze XL2E łączą wysoką rozdzielczość standardu Full HD (1920 x 1080 punktów), częstotliwość odświeżania obrazu 100/120 Hz oraz procesor Quick Shoot, który odpowiada za cyfrowe sterowanie szybkością obrazu). To wszystko ma zapewniać wysoką ostrość obrazu i skutecznie eliminować niekorzystny efekt smużenia nawet przy najbardziej dynamicznych scenach. Odbiorniki Aquos XL2E są zgodne z formatem 24 klatek na sekundę, a filmy nagrane w tym formacie (odtwarzane przez kompatybilne odtwarzacze) są automatycznie rozpoznawane przez telewizor. Sharp podaje, że czas reakcji panelu wynosi cztery milisekundy, a kontrast dynamiczny 10 000:1. Opisywane odbiorniki są wyposażone w cyfrowy tuner DVB-T, tuner analogowy, wejście YUV, wejście VGA, a także w trzy wejścia HDMI w wersji 1.3. Telewizory Sharp z nowej serii o przekątnych ekranów 42, 46 i 52 cale będą dostępne na rynku od końca września.

- Cena: nieznana
- Firma: Sharp
- www.sharp.pl

+++ EKSPRESEM +++

Do posłuchania, do pogadania...

Nowość na półce ze słuchawkami przeznaczonymi do komputera – ClearChatPro. Chodzi o urządzenie wyprodukowane przez firmę Logitech. Do zestawu dołączony jest mikrofon, który przyda się przy prowadzeniu rozgrywek online czy też podczas korzystania z telefonii **VoIP** ▸ 01. Na obudowie słuchawek producent umieścił przełącznik **equalizera** ▸ 02 – dzięki niemu możemy dostroić odpowiednio dźwięk, kiedy na przykład słuchamy muzyki, bawimy się grami czy też oglądamy film DVD.

www.logitech.com

Gracze na Marsie

Firma Foxconn ma propozycję dla użytkowników lubiących eksperymentowanie ze swoimi komputerami (czytaj – podkręcanie parametrów konkretnych podzespołów). Producent przedstawił płytę główną o nazwie Quantum Force Mars przeznaczoną do współpracy z procesorami firmy Intel – między innymi Core 2 Duo, Core 2 Quad czy Celeron. Przy podkręcaniu komputera mają się przydać zaawansowane funkcje **BIOS-u** ▸ 03, a także działający w systemie Windows panel AEGIS pozwalający na bieżąco kontrolować takie parametry, jak temperatura procesora czy napięcia na płycie głównej. Cena: około 850 złotych.

www.foxconnchannel.com

KOMPUTER PRZENOŚNY

Nowa wizja Aristo

Coś za coś – duży wyświetlacz notebooka sprawia, że Aristo waży ponad trzy kilogramy i niełatwo będzie z nim podróżować na długich dystansach

Na polskim rynku pojawił się nowy notebook z rodziny Aristo, który może zastąpić nam domowy biurkowy pecet. Model o nazwie Vision i375+ wyposażono w procesor Core 2 Duo T7100 o prędkości 1,8 GHz oraz 1024 MB pamięci **DDR2** ▸ 04. Dysk twardy ma pomieścić do 120 GB danych. W oczy rzuca się duży, jak na notebook, 17-calowy ekran, na którym obraz ma wyświetlać karta graficzna GeForce Go 8600M GT z pamięcią 512 MB. Do komunikacji z siecią ma służyć wbudowana karta Wi-Fi, a do internetowych kontaktów ze znajomymi – wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości 1,3 **megapiksela** ▸ 05. Do dyspozycji użytkownika są też trzy porty USB 2.0 oraz gniazdo Fire-Wire[1].

- **Cena: ok. 4500 zł**
- **Firma: Comes**
- **Tel. 071 7929368**
- **www.comes.com.pl**

[1]fajer łajer

NOWY ZESTAW GŁOŚNIKÓW

Pilot w słuchawkach

Nowy zestaw głośników o nazwie Zoppa II oferuje nam firma Media-Tech.

Firma Media-Tech postarała się o ciekawą stylistykę zestawu Zoopa II. Głośniki mają się sprawdzić równie dobrze przy słuchaniu muzyki, oglądaniu wideo i w grach

W komplecie znajdziemy cztery elementy – **subwoofer**[2] ▸ 06 o mocy 10 W, dwa głośniki satelitarne o mocy 5 W każdy oraz przewodowy pilot zdalnego sterowania. Ciekawe rozwiązanie zastosowane przez producenta polega na tym, że do wspomnianego pilota można podłączyć słuchawki wraz z mikrofonem. Media-Tech twierdzi, że Zoppa II usatysfakcjonuje zarówno tych użytkowników, którzy za pomocą peceta słuchają muzyki, jak i wymagających graczy komputerowych.

[2]subtufer

- **Cena: ok. 100 zł**
- **Firma: Media-Tech**
- **Tel. 022 7603999**
- **www.media-tech.eu**

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

1	Notebook HP Compaq 6710s	2879zł
2	Notebook Toshiba Satellite A200-1MB	3338 zł
3	Notebook Acer EXT 5204NWLMi	1862 zł
4	Notebook HP nx7300 T5500	3314 zł
5	Drukarka HP DeskJet F380	247 zł
6	Notebook Toshiba Satellite L30-10X	2383 zł
7	Notebook Toshiba Satellite X200-15K	8694 zł
8	Drukarka HP LaserJet 1020	457 zł
9	Notebook HP Compaq 530	2600 zł
10	Drukarka HP Photosmart C3180	316 zł

w serwisie ceneo.pl
31.08 - 13.09.2007

+ NA PLUSIE

AGP nadal żywe

Dobra wiadomość dla użytkowników nieco starszych pecetów z gniazdem AGP przeznaczonym do podłączania kart graficznych. Firma NVIDIA zapowiedziała, że przewidziane na jesień 2007 roku karty graficzne z nowymi procesorami G92 i G98 pojawią się nie tylko w wersjach do złączy PCI-Express, lecz także do starszych gniazd AGP. Ma to być możliwe dzięki zastosowaniu dodatkowego układu montowanego na pokładach wspomnianych urządzeń.

- www.nvidia.com

- NA MINUSIE

Dual Core w sądzie

Do sądu w Kalifornii (USA) wpłynął pozew skierowany przeciwko koncernowi Intel. Powodem jest firma DualCor, producent urządzeń przenośnych, która oskarża komputerowego giganta o bezprawne stosowanie marki Dual Core do oznaczania znanej na rynku linii procesorów. DualCor domaga się, by Intel przestał stosować wspomnianą markę, a dodatkowo zapłacił milion dolarów odszkodowania. Kiedy zapadnie wyrok – nie wiadomo.

- www.zdnet.com

NOWE KOMPUTERY BIURKOWE

Pracownik Della

OptiPlex 755 – taką nazwą koncern Dell obdarzył nowy model swojego komputera biurkowego, który ma być przeznaczony przede wszystkim do pracy. Sprawne działanie peceta ma zapewnić procesor Core 2 Duo o prędkości 2,33 GHz oraz 2 GB pamięci DDR2. Konfigurację uzupełniają dysk twardy o pojemności 120 GB oraz karta graficzna ATI Radeon HD 2400 Pro i napęd obsługujący dwuwarstwowe płyty DVD. Cena za komputer jest, niestety, wysoka.

- Cena: ok. 4800 zł
- Firma: Dell
- Tel. 022 5795999
- www.dell.pl

WSZECHSTRONNY NAPĘD

Na dwa formaty

Ciekawą propozycję na rynku nagrywarek przygotowała firma LG Electronics. Chodzi o napęd zewnętrzny oznaczony jako GGW-E10L. Według producenta ma on zapisywać płyty w formacie Blu-ray[3] z sześciokrotną prędkością oraz odtwarzać nośniki zapisane w konkurencyjnym dla Blu-raya formacie HD DVD (z prędkością 3x). Dzięki zastosowaniu w urządzeniu technologii LightScribe na płytach można wypalać napisy za pomocą lasera nagrywarki. Polska premiera napędu GGW-E10L przewidywana jest na początek 2008 roku.

[3]blurej

- Cena: nieznana
- Firma: LG Electronics
- Tel. 022 4817606
- www.lge.pl

DRUKARKA DO DOMU

Stylus dla Kowalskiego

Firma Epson ma ofertę dla użytkowników domowych, którzy po powrocie z letniego urlopu chcieliby przenieść na papier swoje wakacyjne zdjęcia. Mowa o nowej drukarce atramentowej Epson Stylus Photo R285. Według producenta urządzenie drukuje w ciągu minuty 37 stron czarno-białych lub 38 stron kolorowych dokumentów w maksymalnej rozdzielczości 5760x1440 **dpi** ▸ 07. Atramentówkę mają docenić amatorzy fotografii – jedno zdjęcie w formacie 10 x 15 cm ma trafić w nasze ręce

po 30 sekundach. Drukarka oferuje też możliwość nanoszenia grafiki na przystosowane do tego płyty CD i DVD.

- Cena: ok. 360 zł
- Firma: Epson
- Tel. 0801 646453
- www.epson.pl

PREMIERA ODTWARZACZA APPLE

Pudełko czułe na dotyk

Koncern Apple ogłosił rewolucję na rynku przenośnych odtwarzaczy multimedialnych. Firma zaprezentowała najnowsze dziecko ze znanej już użytkownikom rodziny iPod[4] – model o nazwie iPod touch. Urządzenie przypomina wyglądem i sposobem obsługi telefon komórkowy Apple'a – iPhone[5]. Odtwarzacz, którego grubość wynosi tylko osiem milimetrów, został wyposażony w ciekłokrystaliczny ekran dotykowy o przekątnej 3,5 cala. Umożliwia on poprzez dotyk wybieranie konkretnych utworów muzycznych lub filmów zapisanych w pamięci iPoda. Wbudowany czujnik ma też automatycznie dostosowywać format obrazu do pozycji urządzenia (pion lub panorama). Inny z sensorów dostosowuje z kolei jasność ekranu do warunków oświetlenia panujących wokół. Apple podkreśla, że jego najnowsze dzieło to pierwszy iPod wyposażony w moduł Wi-Fi pozwalający na bezprzewodowe połączenie z internetem. Do przeglądania stron WWW na ekranie odtwarzacza ma służyć przeglądarka Safari, a do przeszukiwania zasobów sieci – wyszukiwarki Google i Yahoo! W urządzeniu dostępna jest też specjalna wersja serwisu YouTube, dzięki której na ekranie iPoda można przeglądać ponad 10 milionów amatorskich filmów wideo. Nowy odtwarzacz ma współpracować zarówno z komputerami Macintosh, jak i z pecetami z systemem Windows Vista lub Windows XP. W Polsce iPod touch ma się pojawić w październiku 2007 roku w wersjach o pojemności 8 lub 16 GB. Ceny, niestety, będą wysokie.

[4]ajpod, [5]ajfoun

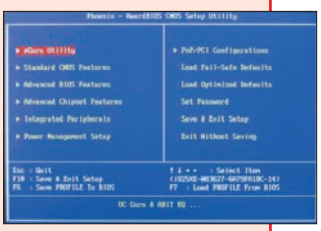
- Ceny: iPod touch 8 GB – ok. 1350 zł, iPod touch 16 GB – ok. 1780 zł
- Firma: Apple IMC Poland
- Tel. 022 6516155
- www.apple.pl

? co to jest

01 VoIP
Technologia pozwalająca na połączenia telefoniczne za pośrednictwem internetu. VoIP zwana jest także telefonią internetową. Połączenia w VoIP są tańsze niż tradycyjne rozmowy telefoniczne.

02 equalizer
Urządzenie służące do wzmocnienia lub obniżenia wybranego pasma (zakresu częstotliwości) dźwięku. Equalizer nazywany jest także korektorem graficznym.

03 BIOS
Program zapisany w pamięci ROM każdego peceta. Testuje on sprzęt po włączeniu komputera, uruchamia system operacyjny i kontroluje transfer danych między komponentami.



04 DDR2
Standard pamięci RAM, następca modułów DDR. Pamięci DDR2 pracują z efektywną częstotliwością od 400 do 1066 MHz, a DDR – w maksymalnym tempie 533 MHz.

05 megapiksel
Wielkość opisująca liczbę elementarnych punktów obrazu (pikseli). Przedrostek mega- oznacza milion, a zatem megapiksel to jeden milion pikseli.

06 subwoofer
Ang. głośnik niskotonowy. Subwoofer to dodatkowa kolumna głośnikowa, której zadaniem jest uzupełnienie brzmienia podstawowego zestawu kolumn o zakres tonów niskich.

07 dpi
Ang. dots per inch – punkty na cal. Parametr liczbowy opisujący drukarki. Jego miarą jest liczba punktów na długości jednego cala (ok. 2,5 cm). Im większa jest liczba dpi, tym ostrzejszy jest obraz, wyższa jakość barw możliwych do uzyskania i tym samym lepsza jakość wydruku lub skanu.

+++ EKSPRESEM +++

Nowy listonosz

Firma Mozilla wydała pierwszą edycję beta nowej odsłony programu pocztowego Eudora. Kodowa nazwa tej aplikacji brzmi Penelope. Ma się w niej pojawić wiele nowości w porównaniu z poprzednią wersją Eudory z serii 7. Wśród innowacji można wymienić szybsze działanie programu, a także wygodne zarządzanie wiadomościami znane z podobnego programu Thunderbird wydawanego przez Mozillę.

http://wiki.mozilla.org/Penelope_Releases

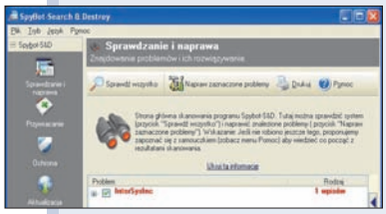
Opera z dopalaczem

Oznaczenie 9.5 nosi nowa edycja przeglądarki stron WWW Opera, która na razie jest w fazie pierwszych testów (w tak zwanej wersji alpha). Producent zapowiada w tej wersji aplikacji podstawową nowość – program ma działać o 50 procent szybciej niż edycje dostępne do tej pory. Poza tym przydatna może się okazać funkcja przywracania sesji utraconych na przykład przez zawieszenie się przeglądarki. Kiedy Opera 9.5 dojrzeje do wersji ostatecznej – na razie nie wiadomo.

www.opera.com

Dorwę cię, szpiegu!

Znana wielu użytkownikom aplikacja Spybot – Search & Destroy pojawiła się w nowej finalnej wersji oznaczonej jako 1.5. Przypomnijmy, że chodzi o narzędzie,



które ma tropić w naszym systemie oprogramowanie typu **spyware** ▶ 01 i eliminować je w razie konieczności. W najnowszej edycji przystosowano program do systemu Windows Vista, usprawniono też mechanizm aktualizacji aplikacji o nowe sygnatury szkodliwych kodów. Program jest dostępny za darmo.

www.safer-networking.org

Nie tylko Windows

W sieci pojawiły się informacje, że Microsoft pracuje nad nowym systemem, który nie ma nic wspólnego z dobrze znanym Windows. Oprogramowanie ma nosić nazwę Omingo i obsługiwać komputery z zapowiadanej linii Surface (Komputer Świat pisał o nich w numerze 13/2007). Firma Billa Gatesa na razie nie komentuje tych doniesień.

www.wired.com

OPROGRAMOWANIE DO OCHRONY KOMPUTERA

Pakiet dla zdrowia

Na jesienny sezon fińska firma F-Secure proponuje nam oprogramowanie o nazwie Internet Security 2008. Jest to pakiet narzędzi, które pomogą utrzymać pecet z dala od komputerowych infekcji. Aplikacja, tak jak konkurentki na rynku, ma oczywiście wykrywać i usuwać takie zagrożenia, jak wirusy czy **konie trojańskie** ▶ 02, a także programy typu spyware. F-Secure zapewnia, że w najnowszej wersji programu wzmocnił ochronę przed kradzieżą poufnych informacji, na przykład hasła do kont bankowych. Kolejną nowością ma być udoskonalony moduł ochrony rodzicielskiej – dzięki niemu możemy ustalić dostęp do określonego rodzaju stron WWW dla konkretnych użytkowników domowego peceta.

- Cena: ok. 180 zł
- Firma: F-Secure
- Tel. 022 4318221
- www.f-secure.pl

PROGRAM EDUKACYJNY

Geniusz za młodu

Młodym ludziom ciekawym otaczającego ich świata chce przyjść z pomocą firma LK Avalon. Wydała ona program o nazwie Młody geniusz przeznaczony dla dzieci w wieku od 5 do 12 lat. Aplikacja ma ćwiczyć zręczność, pamięć czy koncentrację za pomocą ciekawych gier. Do dyspozycji użytkowników jest między innymi moduł Laboratorium – można w nim przeprowadzać wirtualne eksperymenty wyjaśniające na przykład proste zjawiska fizyczne spotykane w codziennym życiu. Z kolei Mikroskop pozwoli dziecom zobaczyć szczegóły budowy wielu otaczających nas obiektów, a multimedialny kwiz – sprawdzić wiedzę młodych geniuszy.

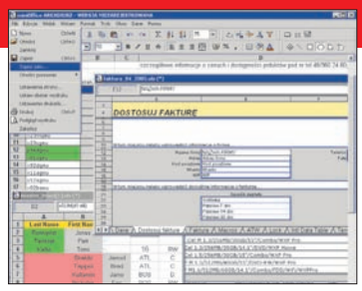
- Cena: ok. 40 zł
- Firma: LK Avalon
- Tel. 017 8560998
- www.lkavalon.com

PIERWSZA POMOC NA PŁYCIE

Play na pomoc

Od kilku lat w Polsce mówi się powszechnie o tym, że każdy z nas powinien umieć udzielać pierwszej pomocy – dzięki szybkiej i sprawnej interwencji świadków wypadków (nie tylko drogowych) udałoby się uniknąć wielu ofiar. Z tajnikami ratowania życia w warunkach polowych ma nas zapoznać nowa aplikacja Pierwsza pomoc oferowana przez firmę Play. W programie użytkownik znajdzie prawie 50 opisów i artykułów dotyczących takich zagadnień, jak reanimacja, wstrzymywanie krwotoków czy opatrywanie złamanych kończyn. Pomocą w nauce ma służyć ponad 100 zdjęć i krótkich filmów ilustrujących omawiane kwestie. Na koniec nasze umiejętności w zakresie pierwszej pomocy możemy sprawdzić, biorąc udział w zawartym w aplikacji kwizie.

- Cena: ok. 20 zł
- Firma: Play
- Tel. 022 8325430
- www.play.pl



PAKIET BIUROWY

Nowy format biura

Nowej odsłony doczekał się niewielki pakiet biurowy miniOffice, w którego skład wchodzi edytor tekstów Edyta oraz arkusz kalkulacyjny Arkadiusz. Najważniejsze zmiany w bieżącej edycji to obsługa formatu OpenDocument, dzięki któremu dokumenty można otwierać w programach różnych producentów, oraz obsługa odnośników internetowych zapisanych w dokumentach. Poza tym dokonano drobnych zmian w pracy z pakietem.

- Cena: ok. 70 zł
- Firma: Ferro Software
- Tel. 033 8171960
- www.ferro.com.pl

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→	Office 2007 dla Użytkowników Domowych	Microsoft 199,00 zł
2	→	Kaspersky Internet Security 7.0 PL	Kaspersky 139 zł
3	↑	Norton 360	Symantec 269 zł
4	→	Nero 7 Premium	Nero 269,00 zł
5	↓	Norton AntiVirus 2007	Symantec 99 zł
6	↓	NOD 32 Antivirus System	Eset Software 159 zł
7	↑	Panda Internet Security Platinium 2007	Panda Software 179 zł
8	↓	Studio Ultimate V.11	Pinnacle 369 zł
9	↓	Internet Security 2007 Jednostanowiskowy	G DATA 99 zł
10	→	FotoOffice 2007	G DATA 99 zł

w sieci Media Markt 31.08 – 13.09.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+ NA PLUSIE

Vista: lepiej z obrazem

Koncern Microsoft udostępnił na swoich stronach WWW istotną poprawkę do systemu Windows Vista. Ma ona likwidować uciążliwy problem przy korzystaniu z ostatniej edycji okienek – sytuację, w której po dłuższej przerwie w pracy z systemem obraz na ekranie peceta zaczyna migotać lub staje się nieczytelny. Ten kłopot zgłaszało dotąd wielu użytkowników Visty, którzy by rozwiązać problem, musieli restartować komputer. Omawiana poprawka jest dostępna za darmo w internecie i występuje zarówno w wersji do 32-, jak i 64-bitowej Visty.

www.microsoft.com/downloads

- NA MINUSIE

Piractwo: wojna będzie długa

Walka ze światowym piractwem komputerowym potrwa całe dziesięciolecia – taką opinię wyraził Craig Mundie, jeden z szefów firmy Microsoft. Według prognoz specjalistów zajmujących się rynkiem nielegalnego oprogramowania nie ma co liczyć na szybki spadek piractwa szczególnie w krajach rozwijających się w Azji i byłych republikach radzieckich – przepisy dotyczące praw autorskich są tam egzekwowane bardzo opieszale. Rekordzistką jest Mołdawia z 94-procentową skalą piractwa. W Polsce udział nielegalnych aplikacji na rynku oblicza się na 57 procent.

www.bsa.org

PAKIET ZABEZPIECZAJĄCY SYSTEM

Próbna szczepionka

W listopadzie 2007 roku na rynku ma się pojawić nowa edycja Smart Security – pakietu, który ma roztoczyć troskliwą ochronę nad naszym komputerem. Na razie oprogramowanie jest dostępne w wersji beta. Co znalazło się w komplecie? Program antywirusowy, narzędzie do usuwania spyware'u, **firewall** ▸ 03 oraz filtr blokujący **spam** ▸ 04. Producent Smart Security, firma ESET, twierdzi, że w obecnej becie pakietu udoskonalił możliwości samodzielnego odszukiwania przez aplikację potencjalnych zagrożeń, obsługę 64-bitowych systemów operacyjnych oraz wzmocnił ochronę programu pocztowego Outlook Express. Wprowadzono też kosmetyczne zmiany w **interfejsie** ▸ 05 aplikacji.

- Cena: darmowy
- Firma: Dagma
- Tel. 032 2591100
- www.eset.pl

PROGRAM POCZTOWY

Poczta w budowie

Drugiej wersji beta doczekała się aplikacja Windows Live Mail – następca znanego programu pocztowego Outlook Express. Jedną z nowości wprowadzonych przez producenta, koncern Microsoft, jest funkcja Quick Views, która ma pozwalać na wyświetlanie wszystkich oflagowanych e-maili lub wiadomości z różnych kont użytkownika. W obsłudze grup dyskusyjnych znajdziemy między innymi usprawnione zarządzanie postami. Oprócz tego wygodniejsza niż w pierwszej becie ma być funkcja dotycząca eksportu i importu kontaktów.

- Cena: darmowy
- Firma: Microsoft
- www.microsoft.com

ZMIANA WYGLĄDU WINDOWS

Kostka na pulpicie

Dla znudzonych tradycyjnym wyglądem Windows mamy coś ciekawego – twierdzi firma Otaku Software, która przedstawiła odsłonę beta programu o nazwie DeskSpace (wcześniej ten sam projekt nosił nazwę Yod'm 3D). Chodzi o narzędzie, które na ekranie monitora pozwala umieścić zamiast dobrze znanego pulpitu Windows trójwymiarową kostkę, której każda ze ścian jest **wirtualnym pulpitem** ▸ 06 (podobne rozwiązanie jest stosowane w systemie Linux). Za pomocą myszy możemy decydować, którego z pulpitów chcemy akurat używać. Nowości w ostatniej becie DeskSpace dotyczą stabilniejszej pracy aplikacji, dostosowania jej do systemu Windows Vista i usunięcia niektórych błędów (najważniejszy z nich dotyczył zawieszania się programu przy uruchamianiu aplikacji PowerPoint). Stabilna edycja narzędzia ma być dostępna jesienią 2007 roku.

- Cena: darmowy
- Firma: Otaku Software
- www.otakusoftware.com

APLIKACJA DO OBRÓBKI ZDJĘĆ

Fotki w pracowni

Na rynku pojawiła się kolejna edycja znanego już programu Paint Shop Pro Photo (oznaczona symbolem X2). Aplikacja może się spodobać amatorom fotografii – pozwala na wszechstronną obróbkę cyfrowych zdjęć. W najnowszej odsłonie producent narzędzia, firma Corel, postarał się przede wszystkim o wygodę używania programu. Wprowadził między innymi opcję o nazwie Express Lab – dzięki niej można poddawać sprawnej obróbce całe grupy fotografii za pomocą najczęściej używanych do tego celu narzędzi. Pojawiły się też opcje pozwalające konwertować zdjęcia kolorowe do wersji czarno-białej z zastosowaniem specjalnych filtrów. Za darmo dostępna jest 30-dniowa wersja **trial** ▸ 07 Paint Shop Pro Photo X2. Za pełną edycję programu przyjdzie nam co nieco zapłacić.

psz

- Cena: ok. 400 zł
- Firma: Corel
- www.corel.com

? co to jest

01 spyware
Ang. oprogramowanie szpiegowskie. Oprogramowanie, które umożliwia pobieranie informacji o użytkowniku bez jego wiedzy.

02 koń trojański
Rodzaj wirusa komputerowego. Konie trojańskie ukryte są w normalnych programach. Po uruchomieniu zarażonej aplikacji koń trojański uaktywnia się i wykonuje swoje zadanie.

03 firewall
Program, którego zadaniem jest blokowanie dostępu do systemu osobom niepowołanym z zewnątrz (hakerom).

04 spam
Niechciane e-maile, zawierające najczęściej materiały reklamowe, wysyłane masowo do wielu użytkowników. Obecnie spam jest prawdziwą plagą internetu – dziennie wysyłane są miliony niechcianych wiadomości e-mail.

05 interfejs
Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się użytkownika z programem i programu z użytkownikiem.

06 wirtualny pulpit
Rozwiązanie stosowane najczęściej w systemie Linux oznaczające kilka dostępnych dla użytkownika pulpitów wyświetlanych na ekranie komputera. Na każdym z pulpitów może być uruchomionych wiele okien konkretnych aplikacji. Przełączanie pomiędzy wirtualnymi pulpitami następuje przez kliknięcie myszą lub skrót klawiaturowy.

07 trial
Próbna wersja aplikacji, która ma nas zachęcić do kupna programu. Wersje trial są zazwyczaj w pełni funkcjonalne, ale działają przez określony czas (zwykle przez 30 dni).

+++ EKSPRESEM +++

Uwaga na Chińczyków!

Chiny są krajem, w którym funkcjonuje najwięcej stron WWW zawierających złośliwe oprogramowanie (zwane z angielska malware[1]) – wynika z danych podanych przez firmę Sophos. Według badań w państwie środka zlokalizowanych jest prawie 45 procent wszystkich witryn internetowych, na których umieszczono wirusy czy programy typu spyware[2]. Niestety, niechlubne piąte miejsce na liście Sophosa zajmuje Polska – według badań w naszym kraju funkcjonuje niemal 2,5 procent stron zawierających różne komputerowe szkodniki.

www.sophos.com

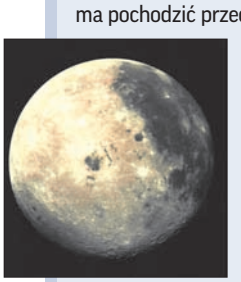
Amerykanie lubią pamiętniki...

...internetowe. Firma badawcza Synovate opublikowała badania, z których wynika, że 80 procent obywateli USA wie, czym są blogi, a prawie połowa badanych czytuje je regularnie. Sondaż wykazał też, że 8 procent Amerykanów pisze internetowe pamiętniki. Czytelnikami blogów w USA są w większości kobiety. Na razie brak podobnych badań dotyczących polskich internautów.

www.synovate.com

Księżyc w sieci

Amerykańska Agencja Badań Kosmicznych (NASA) rozpoczęła tworzenie strony WWW, która może zainteresować wielbicieli astronomii. Na witrynie mają się znaleźć zdjęcia Księżyca wykonane w wysokiej rozdzielczości. Materiał fotograficzny ma pochodzić przede wszystkim z lotów przeprowadzonych w ramach misji Apollo, choć nie zabraknie ponoć także obrazów zarejestrowanych przez inne sondy kosmiczne. Prace nad cyfrową obróbką kilku tysięcy fotek mają jednak potrwać długo – około pięciu lat. Dopiero wtedy wspomniana witryna trafi do sieci.



www.nasa.gov

Benchmark w Komputroniku

Znany niektórym internautom zainteresowanym nowościami komputerowymi serwis Benchmark.pl zmienił właściciela. Witrynę przejął Komputronik – firma sprzedająca sprzęt i oprogramowanie. Wartość transakcji szacuje się na dwa miliony złotych. Na początku lipca 2007 roku Komputronik zadebiutował na giełdzie – ze sprzedaży akcji uzyskał prawie 57 milionów złotych. Firma podkreśla, że zamierza nadal rozwijać serwis Benchmark.pl

www.benchmark.pl

'malter

'spajter

NOWY SKLEP MUZYCZNY

Muzyka na telefon

Nowy muzyczny sklep internetowy uruchomiła sieć komórkowa Era. W serwisie użytkownicy mogą znaleźć rozmaite utwory w formie dzwonków na komórkę lub gotowych utworów w formacie MP3. Wygodne odszukiwanie konkretnych kawałków mają ułatwić takie działy, jak Lista przebojów, Polecamy czy Premiery płytowe. Cała oferta sklepu została przygotowana tak, by muzyka była ściągana bezpośrednio do telefonu użytkownika. Oddzielny dział serwisu poświęcony jest konkretnym modelom komórek dostosowanych do odtwarzania muzyki.

www.muzyka.era.pl

CIEKAWY SERWIS W INTERII

Zrób swoją telewizję

Ciekawą stronę WWW oddał do dyspozycji internautów portal Interia.pl Telewizor.tv to darmowy serwis oferujący narzędzia do umieszczania w internecie własnych materiałów wideo. Nie jest to jednak tylko kolejna witryna z prywatnymi filmami – za pomocą Telewizora.tv można bowiem tworzyć własne telewizyjne kanały tematyczne – na przykład edukacyjne, rozrywkowe czy też publicystyczne. W takiej wirtualnej stacji użytkownik ma możliwość umieszczania materiałów z zewnątrz, na przykład z serwisu YouTube.

www.telewizor.tv

GIGANT W POLSCE

AOL nad Wisłą

Do startu w polskiej sieci przygotowuje się AOL – jeden z największych amerykańskich portali internetowych. Działa już strona WWW serwisu w języku polskim, choć na razie znajdziemy na niej wyłącznie informację o tym, że AOL zaoferuje swoje usługi naszym internautom dopiero pod koniec 2007 roku. Wśród nich znajdą się polskie odpowiedniki witryny lokalizacyjnej MapQuest, serwisu muzycznego AOL Music czy strona AOL Video udostępniająca filmy. W USA pod względem popularności AOL zajmuje trzecie miejsce – po Yahoo! i Google – z liczbą miesięcznych odwiedzin przekraczającą 120 milionów.

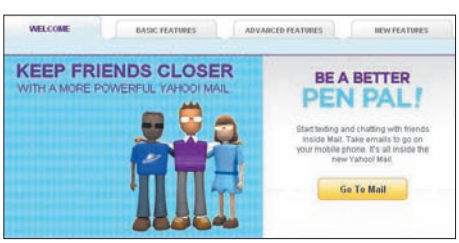
www.aolpolska.pl

ZMIANY W SERWISIE POCZTOWYM

Yahoo! może więcej

Coś dla użytkowników korzystających z darmowej usługi pocztowej Yahoo! Mail. Serwis wprowadził dodatkowe funkcje, które mają ułatwić komunikację między internautami. Jedną z nich jest możliwość wysyłania za pośrednictwem Yahoo! Mail SMS-ów do telefonów komórkowych (taka opcja nie jest na razie, niestety, dostępna w Polsce). Inną nowością ma być wygodne zarządzanie wiadomościami za pomocą metody przeciągnij i upuść. Ulepszona została też funkcja wyszukiwania wiadomości e-mail.

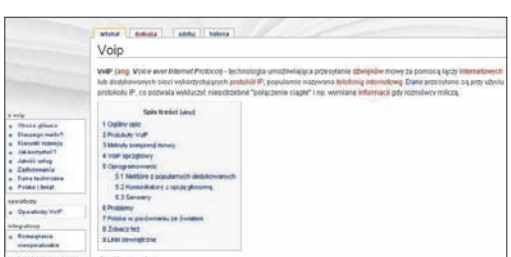
http://mail.yahoo.com



NOWA ENCYKLOPEDIA INTERNETOWA

Wszystko o VoIP

VoIPedia – tak nazywa się nowy projekt stworzony przez firmę FreecoNet. Chodzi o tworzenie na bieżąco encyklopedii online dotyczącej telefonii internetowej VoIP. Ma to być dostępna powszechnie przez sieć baza wiedzy na temat wspomnianej technologii, a także platforma kontaktu dla ludzi zainteresowanych VoIP. VoIPedia wzorowana jest na innym podobnym projekcie – Wikipedii. Dlatego wyjaśnienia konkretnych haseł są tworzone przez samych internautów pod nadzorem redaktorów – wolontariuszy. psz



www.voipedia.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.MDW – trojan **7,03%**
Umożliwia hakerom dostęp do zarażonego komputera i wykonanie groźnych działań

ImeshMediaBar – aplikacja **3,44%**
Niebezpieczny program, który blokuje przeprowadzenie niektórych działań w pececie

Torpig.A – trojan **2,38%**
Wykrada hasła i informacje o komputerze

W32/Sdbot.ftp – robak **1,85%**
Umożliwia innym złośliwym zagrożeniom dostęp do komputera

W32/Brontok.H – robak **1,74%**
Rozprzestrzenia się w internecie za pomocą własnych kopii

W32/Puce.E – robak **1,27%**
Spowalnia działanie komputera

Downloader.OTR – trojan **1,27%**
Umożliwia niepowołanym osobom dostęp do komputera

Dropper.UN – trojan **1,06%**
Rozprzestrzenia się w internecie

Trj/ClassLoader.E – trojan **1,04%**
Zbiera dane o użytkowniku peceta

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

GRA SPORTOWA

Wymagania sprzętowe: brak danych

NHL 08

21 września trafiła do sprzedaży kolejna odsłona popularnej symulacji hokeja. Producenci wprowadzili w NHL 08 (National Hockey League) kilka ciekawych modyfikacji. W idealnym opanowaniu krążka ma nam pomóc drążek trików. Dzięki niemu możemy wykonywać sztuczki, jakich nie powstydziliby się najlepsi hokeiści – podrzucanie krążka, błyskawiczne zwody czy też minięcia z obrotem. Po raz pierwszy zawitamy również do przedsionka NHL, czyli ligi AHL (American Hockey League), w której rywalizuje 29 zespołów. Rozwinięto także system komunikacji w zabawie wieloosobowej – na przykład po naciśnięciu odpowiedniego przycisku kontroler drugiego gracza zaczyna wibrować. Grę NHL 08 wydano w angielskiej wersji językowej na pecet i na konsolę.

- **Cena: 140 zł**
- **Info: Electronic Arts Polska**
- **Tel. 022 5757202**
- **www.ea.pl**

Seria TopSeller

27 września do sprzedaży ma trafić zupełnie nowa seria gier TopSeller, w której każdy tytuł będzie kosztował 40 złotych. Na pierwszy ogień trafi 16 przebojów, wybranych spośród gier Fajnej Serii oraz aplikacji wydanych w ostatnim roku. Wśród nich znajdziemy między innymi: strzelaninę F.E.A.R. oraz dodatek Extraction Point, wyścigi samochodowe ToCA Race Driver 3 czy też taktyczną grę akcji SWAT 4 z dodatkiem Syndykat. Jednak najwięcej powodów do zadowolenia będą mieli wirtualni stratedzy, którzy sprawdzą swoje umiejętności w Rise of Nations: Rise of Legends, Joint Task Force czy też Tycoon City: New York. Wszystkie gry ukażą się w polskich wersjach językowych.

- **www.gram.pl**

GRA AKCJI

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 2,4 GHz, 1024 MB, karta graficzna 128 MB, Win 2000/XP

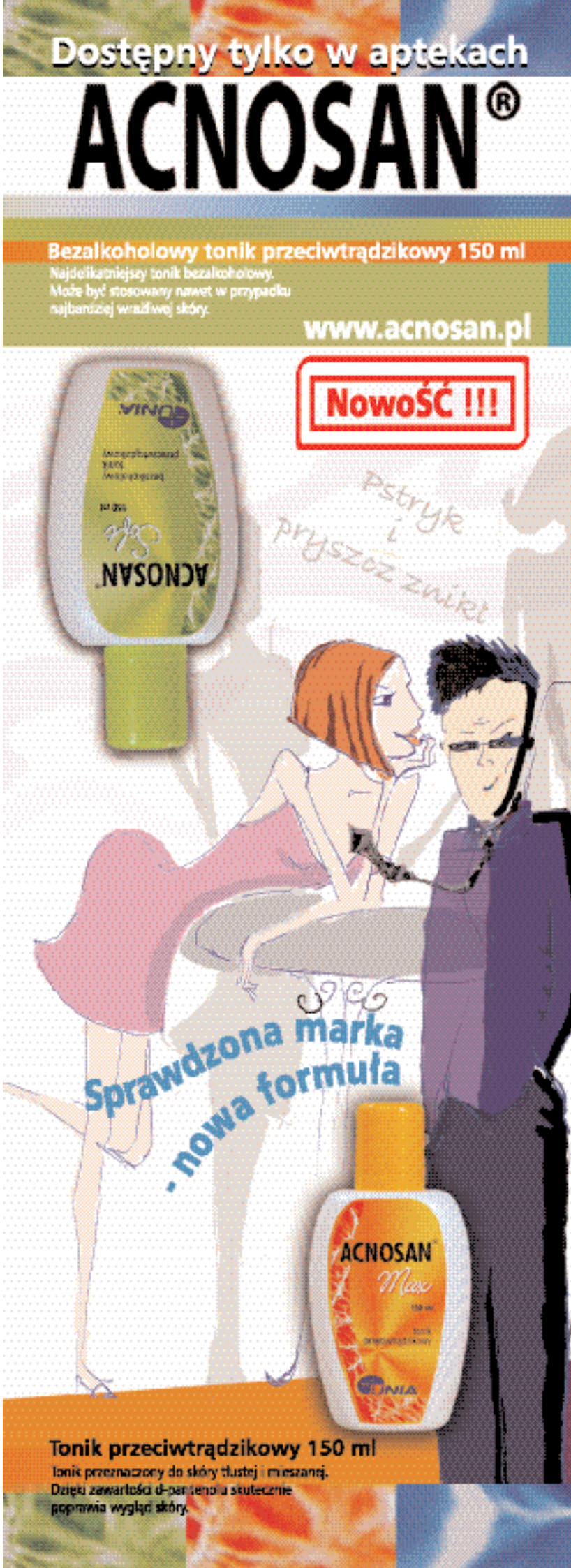
Bioshock

Jack, bohater Bioshock, trafia po katastrofie lotniczej do podwodnego miasta Rapture. Stworzono je z myślą o uratowaniu najwybitniejszych ludzi w wypadku wybuchu atomowego. Projekt zarzucono, a metropolia zaczęła żyć własnym życiem. Potężni wartownicy, tajemniczy poszukiwacze niezwykłej substancji, modyfikacje genetyczne... Bioshock łączy elementy strzelaniny FPS, survival horroru i gier RPG. Premierę zaplanowano na drugą połowę września. Gra ma być wydana w angielskiej wersji językowej z opcjonalną łatką wprowadzającą polskie napisy. mkow

- **Cena: 100 zł**
- **Info: Cenega**
- **Tel. 022 8685268**
- **www.cenega.pl**

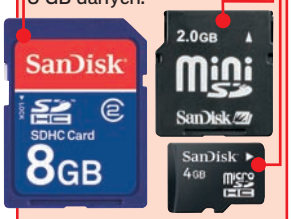
Zapowiedzi wydawnicze na październik 2007

- **Rail Simulator** Electronic Arts
- **NBA Live 08** Electronic Arts
- **Enemy Territory: Quake Wars** Activision
- **Wiedźmin** CD Projekt Red
- **Heroes of Might and Magic V: Dzikie hordy** Ubi Soft
- **Jaskiniowiec** Play
- **Tank Offensive – Western Front** IncaGold
- **Sega Rally** SEGA



? co to jest

01 microSD
Karta pamięci typu Secure-Digital[2] o rozmiarach 11x15x1 milimetr (jest dwukrotnie mniejsza od karty miniSD i prawie trzykrotnie od pełnowymiarowej karty SD). Stosowana jest głównie w małych mobilnych urządzeniach. Najbardziej pojemne karty microSD mogą pomieścić 8 GB danych.



02 VoIP
Ang. Voice over Internet Protocol – technika przesyłania głosu przez internet. Z VoIP można korzystać za pomocą komunikatora programowego i peceta lub bez komputera, wykorzystując specjalne bramki.

03 NAT
Ang. Network Address Translation – technika translacji adresów sieciowych. Funkcja ruterów, dzięki której możliwe jest podłączenie do internetu za pomocą jednego publicznego adresu IP kilku komputerów sieci lokalnej.

04 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth[3], korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi od 10 do 100 metrów.

05 port USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Rodzaj portu komunikacyjnego komputerów pozwalający na przesyłanie danych z prędkością 480 Mb/s.

06 DECT
Standard cyfrowej telefonii bezprzewodowej. Telefon DECT składa się ze stacji bazowej podłączonej do linii telefonicznej i bezprzewodowej słuchawki. Zasięg stacji bazowej wynosi maksymalnie 500 metrów na otwartej przestrzeni.

TELEFON UMTS

Muzyczny slider

Nokia zaprezentowała nowy model telefonu muzycznego UMTS o symbolu 5610 XpressMusic. Komórka ma obudowę typu slider[1] o grubości zaledwie 17 milimetrów. Urządzenie wyposażono w 2,2-calowy wyświetlacz TFT o rozdzielczości QVGA (240x320 pikseli), który odwzorowuje paletę 16,7 miliona kolorów. Jak na typowy telefon muzyczny przystało, 5610 XpressMusic ma zaawansowany odtwarzacz obsługujący formaty dźwiękowe MP3, AAC, AAC+, eAAC+, M4A oraz WMA. W zestawie z komórką znajdziemy czterogigabajtową kartę pamięci **microSD** ▸ 01. Taka pojemność wystarczy na pomieszczenie około trzech tysięcy utworów muzycznych.

Nokię 5610 wyposażono również w aparat cyfrowy o rozdzielczości matrycy 3,2 megapiksela, funkcję automatycznej regulacji ostrości oraz lampę błyskową LED. Urządzenie trafi na rynek w czwartym kwartale tego roku.

- Cena: około 1200 zł
- Firma: Nokia
- www.nokia.pl

BRAMKA VOIP

VoIP dla każdego

Firma ZyXEL Communications wprowadziła na rynek prostą bramkę VoIP ▸ 02 **Prestige P2301R-P1C** przeznaczoną do zastosowań domowych. Urządzenie wyposażone jest w port RJ-11 służący do podłączenia tradycyjnego telefonu analogowego oraz dwa porty RJ-45 (do jednego podłączamy łącze internetowe, a za pomocą drugiego łączymy bramkę na przykład z komputerem). Protokół obsługiwany przez bramkę wykorzystuje większość operatorów telefonii internetowej. P2301R-P1C pozwala korzystać z takich funkcji głosowych, jak połączenia oczekujące, przekazywanie i transferowanie rozmów oraz konferencje trójstronne. Bramkę ZyXEL-a można szybko skonfigurować za pośrednictwem interfejsu graficznego dostępnego przez przeglądarkę internetową. Urządzenie oprócz podstawowej funkcji bramki VoIP pełni także rolę rutera z możliwością obsługi **NAT** ▸ 03.

- Cena: około 170 zł
- Firma: ZyXEL
- www.zyxel.pl

NOWY WIRTUALNY OPERATOR

Rozmowy od WP

Pod koniec sierpnia działalność rozpoczął WPmobi – nowy wirtualny operator komórkowy (MVNO) należący do Wirtualnej Polski. Potencjalni użytkownicy WPmobi mają do wyboru jedną z trzech taryf tematycznych. MobiGłos to propozycja dla osób, które dużo rozmawiają. Za minutę połączenia zapłacą od 35 groszy. Z kolei taryfa MobiTekst przeznaczona jest dla tych, którzy chętniej komunikują się za pomocą SMS-ów. Koszt krótkiej wiadomości tekstowej w tej taryfie wynosi od 12 groszy. Ostatnia – MobiTransfer – przewidziana jest dla osób korzystających z transmisji danych. Płaci się za nią w tej taryfie od 6 groszy za każde 150 KB. Użytkownik może w dowolnym momencie przełączyć się między taryfami za złotówkę przy użyciu SMS lub SIMToolkit albo za darmo przez stronę WWW. Kartę startową o wartości 10 złotych można zamówić na stronie internetowej operatora. W ramach promocji użytkownik dostaje dodatkowo premię przy każdym z 12 pierwszych doładowań w wysokości 10 złotych. WPmobi korzysta z infrastruktury sieci Orange, a numery zaczynają się od prefiksu 0799.

- Firma: Wirtualna Polska
- http://wpmobi.pl

ZESTAW SŁUCHAWKOWY

Gadanie bez szumu

VMX 100 to nowy zestaw słuchawkowy Bluetooth ▸ 04 **firmy Sennheiser,** znanej głównie z produkcji wysokiej jakości słuchawek. Nowe urządzenie ma dwustronny głośnik, który umożliwia noszenie słuchawki zarówno na lewym, jak i na prawym uchu. Jest wyposażone w unikalny system redukcji szumu otoczenia dzięki zastosowaniu technologii podwójnego mikrofonu VoiceMax. Przychodzący głos również zostaje poddany obróbce eliminacji zbędnego szumu oraz filtracji niepotrzebnych dźwięków, jak sygnał nadejścia SMS. Obudowa ma szarosrebrną kolorystykę i waży 15 gramów. Producent podaje, że VMX 100 współpracuje ze wszystkimi telefonami wyposażonymi w moduły Bluetooth, począwszy od wersji 1.1. Słuchawkę ładuje się za pomocą dołączonej do zestawu ładowarki lub wprost z **portu USB** ▸ 05 komputera.

- Cena: około 240 złotych
- Firma: Sennheiser
- www.senncom.com

TELEFON DECT

Telefon dla niedosłyszących

Panasonic rozpoczął sprzedaż pierwszego na świecie telefonu bezprzewodowego DECT ▸ 06 **wykorzystującego przewodnictwo kostne** – model KX-TG7170PDS. Urządzenie przeznaczone jest przede wszystkim dla osób niedosłyszących. Producent jednak podaje, że telefon okaże się bardzo przydatny również w miejscach, gdzie trudno swobodnie rozmawiać z powodu dokuczliwego hałasu, jak warsztaty, hale fabryczne czy kluby muzyczne. Telefon zamiast typowym głośnikiem przekazuje głos za pomocą specjalnego wibratora przewodnictwa kostnego. Słuchawkę nowego modelu Panasonica przykłada się do kości policzkowej zamiast do ucha. Z telefonu nie mogą korzystać osoby z głuchotą czuciowo-nerwową, u których występuje uszkodzenie ślimaka lub nerwu słuchowego. Panasonic KX-TG7170PDS ma 1,4-calowy wyświetlacz matrycowy LCD, a także służący do obsługi menu dżojstik i duże przyciski. Dzięki podświetlanej klawiaturze oraz diodzie LED umieszczonej na słuchawce widać, że ktoś dzwoni, nawet wówczas, gdy nie słychać dzwonka. Telefon ma także gniazdo słuchawkowe, dzięki czemu może być używany również przez słyszących domowników. tpa

- Cena: 649 zł
- Firma: Panasonic
- www.panasonic.pl

[2]sekjur didżital
[3]blutuf

CYFROWA LUSTRZANKA

Od alfy... do alfy

Po przejęciu od firmy Konica-Minolta działu zajmującego się produkcją cyfrowych aparatów firma Sony bardzo mocno zaatakowała rynek lustrzanek cyfrowych. Pierwszy model o symbolu α 100 został przyjęty dość chłodno, głównie z powodu wysokiej ceny. Nowy aparat o symbolu α 700 właśnie wchodzi do sprzedaży. Urządzenie wyposażono w matrycę światłoczułą CMOS o rozdzielczości 12,2 megapiksela, 11-polowy system pomiaru ostrości, system stabilizacji obrazu, 3-calowy ekran LCD oraz wyjście cyfrowe HDMI. Zaletą aparatu jest trwała obudowa, której ścianki wykonano ze stopów magnezu oraz silikonowe uszczelnienia wszystkich przycisków i gniazd kart pamięci. Aparat potrafi wykonać do pięciu zdjęć na sekundę, pracuje z maksymalną czułością ISO 3200, a migawka osiąga czas ekspozycji do 1/8000 sekundy. Zdjęcia zapisywane są na kartach CompactFlash lub MemoryStick Duo. Aparat współpracuje z obiektywami zgodnymi z mocowaniem A systemu Minolta.

- **Cena: korpus około 5000 złotych**
- **Firma: Sony Polska**
- **www.sony.pl**

SŁUCHAWKI I ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

Nowości Creative Labs

Firma Creative, po elitarnych słuchawkach dousznych Aurvana oraz zamkniętych Aurvana DJ przeznaczonych dla wymagających DJ-ów, wprowadza do sprzedaży model dla wielbicieli hi-fi. Nowe słuchawki nazywają się Aurvana Live! Producent zapewnia, że mają szerokie pasmo przenoszenia (od 10 do 30 000 herców) i niewielką impedancję wynoszącą 32 omy (będą dobrze współpracowały także z przenośnymi odtwarzaczami o małej mocy wyjściowej).

Drugą nowością jest odtwarzacz multimedialny o nazwie ZEN. Urządzenie może mieć trzy pojemności pamięci: 4, 8 lub 16 GB, odtwarza pliki muzyczne MP3, AAC, WMA oraz filmy zapisane w formatach DivX/XviD i WMV, które wyświetlane są na ekranie o przekątnej 2,5 cala. Odtwarzacz ma wbudowane radio oraz funkcję dyktafonu. Dzięki czytnikowi kart SD możliwa jest między innymi rozbudowa pojemności pamięci urządzenia.

- **Ceny: ZEN 8 GB – 749 złotych**
  Aurvana Live! – 369 złotych
- **Firma: Creative Labs**
- **www.creative.pl**

KOMPAKTOWY APARAT CYFROWY

Zaawansowany kompakt

COOLPIX P5100 to najnowszy cyfrowy aparat kompaktowy firmy Nikon adresowany do wymagających użytkowników. Urządzenie ma matrycę światłoczułą 12,1 megapiksela, obiektyw z zoomem 3,5x (ogniskowe 35–123 mm, jasność 1:2.7–5.3) wyposażony w system stabilizacji obrazu VR oraz duży ekran LCD o przekątnej 2,5 cala. Jak na zaawansowane urządzenie przystało, P5100 prócz trybów automatycznych oraz priorytetów przysłony i migawki ma także ręczny tryb pracy. Wielbiciele fotografowania ucieszą też duże możliwości stosowania opcjonalnych akcesoriów, jak: zewnętrzna lampa błyskowa, pierścienie pośrednie, konwerter szerokokątny czy telekonwerter. Zdjęcia zapisywane są we wbudowanej pamięci o pojemności 56 megabajtów lub na opcjonalnych kartach SD. Niestety, nowy Nikon nie jest tani. Przewidywana cena aparatu wyniesie około 1500 złotych. pk

- **Cena: około 1500 złotych**
- **Firma: Nikon Polska**
- **www.nikon.pl**

DROGOWSKAZ

Era notebooków	16
Co musisz wiedzieć	16
Podsumowanie wyników testu	17
Tak testujemy	17
Wyniki testu w szczegółach	22
DODATKOWE STRONY NA CD	
Notebook idealny	I
Jaki notebook do jakich zastosowań	III

Era notebooków

Zakup komputera przenośnego był do niedawna dużym wydatkiem. Dziś sytuacja uległa zmianie – notebooki są coraz tańsze, coraz lepiej wyposażone i możemy przebierać w różnych wielkościach i kolorach obudowy. Już czas, aby ustawić się w kolejce po własny laptop

Fot. Getty Images/Flash Press Media/montaż Komputer Świat

Co musisz wiedzieć

Tanie notebooki mogą dziś z powodzeniem zastąpić funkcjonalnie prosty komputer stacjonarny, a przy tym ich cena nie będzie znacznie wyższa. Dodatkowo zaoszczędzimy nieco miejsca w domu i zyskamy możliwość mobilnej pracy.

Do czego można wykorzystać tani notebook?

Tani komputer przenośny to urządzenie do pracy, edukacji, przeglądania stron WWW. Możemy oczywiście uruchomić na nim proste gry oraz obejrzeć, a nawet zmontować własny film DVD (część modeli ma cyfrowy port **FireWire**[1] ▶ 01, pozwalający podłączyć kamerę wideo). Tanie laptopy nie są jednak w stanie sprostać wymaganiom najnowszych gier komputerowych.

[1]fajerfajer

Jaki system operacyjny wybrać do notebooka?

Bardzo często możemy wybrać, w jaki system operacyjny ma być wyposażony kupowany przez nas notebook. Dziś standardem staje się Windows Vista, ale ciągle jeszcze możemy spotkać urządzenia sprzedawane ze starszym Windows XP. Karty graficzne większości notebooków mają słabą wydajność, dlatego optymalnym systemem wydaje się Windows Vista Home Basic (bez interfejsu Aero) dla urządzeń wyposażonych w 1 GB pamięci RAM lub Windows XP Home dla modeli o mniejszej ilości pamięci.

Czy obsługa notebooka jest skomplikowana

Klawiatura urządzeń przenośnych ma zwykle niestandardowy układ klawiszy funkcyjnych i sterowania kursorem. Często na klawiaturze laptopa nie znajdziemy oddzielnego bloku numerycznego. Użytkowanie notebooka wymaga więc przyzwyczajenia. Notebook nie ma także standardowo myszy. Zamiast niej odnajdziemy niewielki panel czuły na dotyk (touchpad[3]), który ją zastępuje. Jego sprawna obsługa także wymaga wprawy. W warunkach stacjonarnych możemy jednak podłączyć do laptopa normalną klawiaturę i mysz, a nawet większy monitor.

[3]tacpad

Jak podłączyć laptop do internetu?

Każdy, nawet tani laptop potrafi współpracować z siecią bezprzewodową **Wi-Fi** ▶ 02, przewodową LAN, a także połączyć się z internetem poprzez analogową linię telefoniczną. Niektóre modele wspierają także połączenie **Bluetooth**[2] ▶ 03, dzięki któremu możemy wykorzystać nasz telefon komórkowy jako modem.

[2]blutuf

Czy można wydłużyć czas pracy notebooka na bateriach?

Najprostszym sposobem wydłużenia czasu pracy notebooka jest właściwy dobór ustawień oszczędzania energii w systemie operacyjnym. Innym sposobem jest sprawdzenie, czy w ofercie producenta laptopa lub niezależnych producentów akumulatorów znajduje się pasująca do naszego urządzenia bateria większej pojemności. Informacja o pojemności standardowego akumulatora znajduje się na jego tabliczce znamionowej. Użycie lepszej baterii wydłuży czas pracy notebooka. Trzeba też pamiętać, że żywotność akumulatora jest ograniczona. Jeżeli zauważyliśmy, że kiedyś działał lepiej, to warto pomyśleć o jego wymianie na nowy. pk

Podsumowanie wyników testu

Wydajność pracy

Testowane notebooki zaliczają się do modeli tanich, a więc urządzeń, których parametry są dość mocno ograniczone ceną. Dlatego też znajdziemy w nich głównie najtańsze procesory serii Intel Celeron M (poza komputerami Fujitsu-Siemens oraz NTT Corrino) oraz bardzo proste zintegrowane karty graficzne (oprócz laptopa ACER). W efekcie testowane komputery przenośne sprawdzą się doskonale w pracy biurowej czy nawet podstawowych zastosowaniach multimedialnych, ale nie ma nawet mowy o graniu w nowe gry wykorzystujące zaawansowaną grafikę 3D. Nieco rozczarowała Komputer Świat wydajność notebooka NTT Corrino. Zastosowany procesor powinien zapewniać znacznie wyższą wydajność.

Czas pracy na bateriach

Notebook to komputer przenośny, a więc musi pracować również bez podłączenia do sieci elektrycznej. Wszystkie testowane urządzenia wyposażono w akumulatory litowo-jonowe. Podczas testów okazało się jednak, że ich wydajność nie jest zbyt wysoka i ani jeden z laptopów nie pozwolił nam, pracując na bateriach, obejrzeć testowego filmu DVD do końca. Dlatego też, jeżeli myślimy o częstej pracy w terenie, warto rozejrzeć się za opcjonalnym, bardziej pojemnym akumulatorem do wybranego notebooka. Niestety, nowy akumulator to wydatek nawet rzędu kilkuset złotych.

Jakość obrazu

Czasy, kiedy matryce **LCD** ▸ 04 notebooków były bardzo kiepskiej jakości mamy już chyba za sobą. Co prawda nadal ustępują one jakością obrazu tradycyjnym monitorom LCD, ale zapewniają wysoki kontrast i obraz o subiektywnie bardzo dobrej jakości. Oczywiście, panel panelowi nierówny – wśród testowanej stawki są ekrany o czasie reakcji około 16 milisekund (ACER, NTT, Toshiba), ale też uzyskujące wynik dwukrotnie gorszy (Lenovo, Fujitsu-Siemens). Trzeba jednak pamiętać, że podczas typowej pracy biurowej nie zauważymy istotnych różnic w jakości obrazu między uczestnikami testu.

Możliwości komunikacyjne

Nowoczesny laptop powinien móc komunikować się z siecią komputerową (przewodową i bezprzewodową), połączyć się z telefonem komórkowym poprzez Bluetooth, wspierać połączenie **USB Hi-Speed** ▸ 05 oraz wykorzystywane w kamerach cyfrowych FireWire. Ideałem byłoby też, aby pozwalał podłączyć większy monitor, klawiaturę, mysz, telewizor oraz odczytać dane z kart pamięci. W zestawieniu nie ma urządzenia spełniającego wszystkie te wymagania, ale modele ACER, MSI, NTT czy Lenovo można uznać za bliskie ideału.

Serwis

Najkrótszą gwarancję otrzymamy, kupując komputer Lenovo – rok. Odpłatnie możemy ją przedłużyć do trzech lat. Standardem jest dziś dwuletnia gwarancja. Jednak jeżeli notebook kupuje firma, wówczas ACER udzieli na niego tylko rocznej gwarancji. Osoba prywatna otrzyma na ten sam laptop dwa lata gwarancji. Czterej producenci (MSI, NTT, MAXDATA i Aristo) oferują serwis typu door-to-door. Jest to bardzo wygodne, gdy mieszkamy z dala od sklepu komputerowego lub nie mamy czasu na składanie reklamacji.

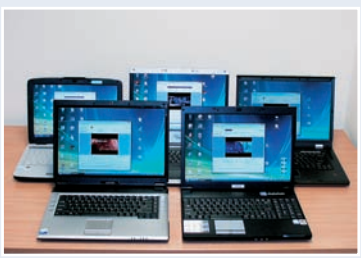
! Wnioski z testu

Zwycięzcą testu jest notebook ACER Aspire 4320. To nowoczesne urządzenie z bogatym wyposażeniem i dość wydajną jak na komputer przenośny kartą graficzną. Szkoda tylko, że producent nie wyposażył tego modelu w lepszy, dwurdzeniowy procesor. Z notebookiem otrzymujemy system operacyjny Windows Vista Home Premium. Pomimo że ACER jest w tym zestawieniu drogim laptopem, to jego przewaga jakościowa nad rywalami pozwoliła mu zwyciężyć także w kategorii Cena/Jakość.

Tak testujemy

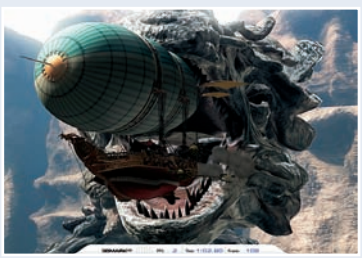
Prognozy analityków rynkowych sugerują, że najbliższe lata należeć będą do komputerów przenośnych. Mamy je wybierać znacznie częściej niż biurkowe pecety. Czy już dziś warto postawić na mobilność?

Paweł Paczuski, szef działu hardware



Zawody w szybkości pracy. Notebooki kodują na czas film do formatu MPEG-2

Jakość ekranów zmierzono analizatorem kolorów Konica-Minolta CA-210



Czy uda nam się zagrać na laptopie? Wyrok wydawał sędzia 3DMark05

»» Do redakcyjnego laboratorium trafiło osiem notebooków w cenie do 2500 złotych.

Efektywność działania

Wydajność testowanych notebooków w grach komputerowych sprawdzono za pomocą programu 3DMark05 pracującego w rozdzielczości 1024x768 pikseli. Moc obliczeniową komputerów ukazywał test kodowania 10 minut nieskompresowanego filmu AVI do formatu MPEG-2 (DVD). Sprawdzono ponadto czas, który potrzebuje notebook na wykonanie typowych zadań, takich jak nagrywanie płyty CD/DVD oraz kopiowanie danych z płyt na dysk twardy. Zmierzono również czas pracy urządzeń na akumulatorach po pełnym i po jednogodzinnym ładowaniu. Pomiaru dokonano w warunkach rzeczywistej pracy – podczas odtwarzania filmu z płyty DVD. Testy wykonywane były w systemie operacyjnym Windows Vista Home Basic.

Wyświetlacz

Wbudowany w pokrywę laptopa wyświetlacz poddano testom identycznym jak klasyczne monitory LCD. Zmierzono kontrast, jasność świecenia i nierównomierność podświetlenia (różnicę pomiędzy najjaśniejszym a najciemniejszym obszarem ekranu). Kolejnym pomiarem był czas reakcji matrycy. Wszystkie testy jakości ekranu dokonywane były przy pracy na zasilaniu akumulatorowym.

Wyposażenie

W komplecie z notebookiem powinna znaleźć się polskojęzyczna instrukcja obsługi, niezbędne sterowniki i oprogramowanie oraz system operacyjny.

? co to jest

01 FireWire

Standard szybkiego połączenia między komputerem a urządzeniami zewnętrznymi. Stosowany jest szeroko do połączenia z komputerem cyfrowych kamer wideo, zewnętrznych dysków twardych oraz czytników kart pamięci. FireWire określane jest również jako standard IEEE 1394.

02 Wi-Fi

Ang. Wireless Fidelity – bezprzewodowa dokładność. Zestaw standardów stworzonych do budowy bezprzewodowych sieci komputerowych. Zastosowaniem Wi-Fi jest tworzenie sieci bezprzewodowych opartych na komunikacji radiowej.

03 Bluetooth

System łączności radiowej na niewielkie odległości (od 10 do 100 metrów) wykorzystujący pasmo częstotliwości od 2400 do 2483,5 MHz. Szczególnie dobrze nadaje się do łączenia urządzeń przenośnych, często stosowany jest w telefonach komórkowych jako bezprzewodowy sposób komunikacji z akcesoriami i komputerem.

04 LCD

Ang. Liquid Crystal Display. Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, płaski odpowiednik monitora stosowany w komputerach przenośnych. Wyświetlacze LCD wykorzystują zjawisko blokowania światła przez ciecz o określonych właściwościach. Ponieważ ciecz tę można kontrolować, w prosty sposób tworzy się pola przepuszczające i nieprzepuszczające światła – miejsca białe i czarne. Podobnie jest generowany obraz w kolorze.

05 USB Hi-Speed

Nowa, szybsza wersja połączenia USB. Dawniej określana była też jako USB 2.0. Zapewnia szybkość przesyłania danych do 480 Mb/s i jest zgodna ze starszą wersją USB 1.1.

1. MIEJSCE ACER Aspire 4320

Aspire 4320 to przedstawiciel nowej, odświeżonej linii wzorniczej notebooków firmy ACER. Urządzenie wygląda atrakcyjnie, choć obudowa mogłaby być nieco cieńsza . Mniejsza niż u konkurencji przekątna matrycy (14,1 cala) tylko nieznacznie wpłynęła na zmniejszenie wymiarów urządzenia. Ale to już koniec narzekań. Do konstrukcji notebooka użyto nowoczesnego zestawu układów płyty głównej, który ma zintegrowaną najnowszą kartę graficzną firmy Intel (GMA X3100). Dzięki temu ACER zgodny jest z bibliotekami DirectX 10 oraz wyróżnia się dobrą wydajnością w grach na tle pozostałych testowanych urządzeń. Może też obsłużyć maksymalnie aż 4 GB pamięci (niestety, nie ma wolnego gniazda pamięci). Wydajność procesora, choć jest to tylko Intel Celeron M 540, także pozytywnie zaskakuje. Aspire 4320 ma bogate wyposażenie multimedialne, ma między innymi port FireWire, wyjście TV, system uprzestrzenniania dźwięku, wyjście cyfrowe audio, port IrDA oraz czytnik kart pamięci. Osobom korzystającym z internetowych komunikatorów przyda się kamera z mikrofonem.

ZALETY
- dobra wydajność
- kamera internetowa z mikrofonem

WADY
- dość wysoka cena
- ograniczona gwarancja dla firm

do testu dostarczył: **ACER Polska** | tel. 022 4710600 | **www.acer.pl**

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 2500 zł

2. MIEJSCE MSI VR600-027PL

VR600 przyciąga uwagę wyjątkowym wśród testowanych notebooków układem klawiatury – producent dodał osobny blok numeryczny. Będzie to zaletą dla osób pracujących z arkuszami danych i programami finansowymi, ale typowy użytkownik może narzekać na nieco zmieniony układ standardowej klawiatury (na przykład bardzo małe klawisze kursorów czy niewielki enter). Laptop MSI jest dość bogato wyposażony (czytnik kart pamięci, port FireWire, IrDA, wyjście TV), ale zastosowana karta graficzna (Intel GMA 950) i słaby procesor (Intel Celeron M 430) nie gwarantują wysokiej wydajności całego systemu. Nie każdemu przypadnie także do gustu agresywny, niebieski kolor podświetlenia włącznika oraz diod kontrolnych – może przeszkadzać podczas pracy przy słabym świetle. Akumulator laptopa po godzinnym ładowaniu wytrzymuje 1 godzinę i 13 minut odtwarzania filmu DVD. Oznacza to, że nie obejrzymy do końca kinowego tytułu, ale i tak jest to jeden z lepszych wyników w teście.

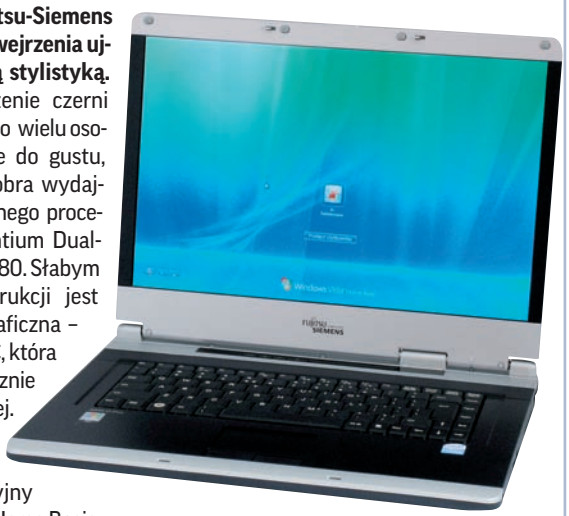
ZALETY
- bogate wyposażenie
- dobre warunki gwarancji

WADY
- dość wysoka cena
- przeciętna wydajność

do testu dostarczył: **MSI Polska** | tel. 071 7105200 | **www.msi-polska.pl**

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** dobra **CENA** 2500 zł

3. MIEJSCE Fujitsu-Siemens AMILO Pro V3515



Notebook Fujitsu-Siemens od pierwszego wejrzenia ujmuje elegancką stylistyką. Zgrabne połączenie czerni i koloru srebrnego wielu osobom przypadnie do gustu, podobnie jak dobra wydajność zastosowanego procesora – Intel Pentium Dual-Core Mobile T2080. Słabym punktem konstrukcji jest jednak karta graficzna – VIA Chrome9 HC, która nadaje się wyłącznie do pracy biurowej. Z komputerem otrzymujemy system operacyjny Windows Vista Home Basic. Wydajność akumulatora jest przeciętna. Po godzinnym ładowaniu komputer odtwarzał film DVD zaledwie 46 minut. Jeżeli więc planujemy dużo pracować w terenie, warto rozejrzeć się za bardziej pojemną baterią. AMILO Pro nie jest komputerem multimedialnym. Nie znajdziemy tu portów FireWire, czytnika kart pamięci ani wyjścia TV. Trzeba także wspomnieć, że Fujitsu-Siemens jest najcięższą konstrukcją w teście, mimo bardzo lekkiej optycznie i smukłej obudowy.

ZALETY
- wysoka wydajność procesora
- eleganckie wykonanie

WADY
- dość wysoka cena
- mało wydajny i drogi akumulator

do testu dostarczył: **AB** | tel. 071 3240600 | **www.fujitsu-siemens.com.pl**

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 2500 zł

4. MIEJSCE NTT Corrino 6071

Corrino wyposażony jest w dwurdzeniowy procesor Intel CoreDuo T2450. Niestety, osoby oczekujące dobrej wydajności od tego modelu będą zawiedzione. Mimo wydajnego procesora szybkością działania testowany egzemplarz przypominał konkurentów z jednordzeniowym układem Intel Celeron M. Zintegrowany z płytą główną układ graficzny sprawdzi się jedynie w aplikacjach biurowych i programach niekorzystających z grafiki 3D. NTT wyposażony jest w nagrywarkę DVD obsługującą także płyty DVD RAM oraz czytnik kart pamięci SD/MM/MS. Kupując notebook, dostajemy system Linux, do obsługi którego trzeba się przyzwyczaić. Alternatywą jest kupno Windows – niestety, do ceny notebooka w takim wypadku musimy doliczyć około 300 złotych. Na pochwałę zasługuje bardzo wysoki jak na tego typu urządzenia kontrast wyświetlacza (910:1) oraz krótki czas reakcji matrycy.

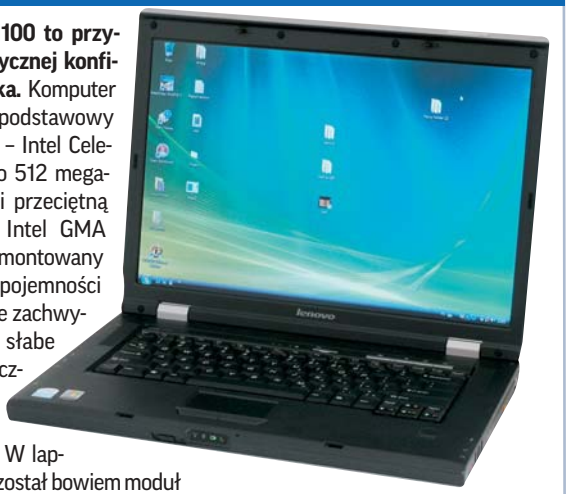
ZALETY
- bogaty zestaw gniazd połączeniowych
- wysoki kontrast wyświetlacza

WADY
- brak możliwości rozbudowy
- dość wysoka cena

do testu dostarczył: **NTT System** | tel. 022 6105161 | **www.corrino.pl**

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna **CENA** 2499 zł

5. MIEJSCE Lenovo 3000 N100



Lenovo 3000 N100 to przykład minimalistycznej konfiguracji notebooka. Komputer wyposażono w podstawowy model procesora – Intel Celeron M 430, tylko 512 megabajtów pamięci i przeciętną kartę graficzną Intel GMA 950. Również zamontowany dysk twardy o pojemności 80 GB dziś już nie zachwyca. Na szczęście słabe parametry techniczne rekompensuje funkcjonalność urządzenia. W laptop wbudowany został bowiem moduł Bluetooth, port FireWire, wyjście TV i czytnik kart pamięci, a zastosowany akumulator okazał się najbardziej wydajnym w teście. Notebook Lenovo 3000 N100 zupełnie nie nadaje się do grania. Mała ilość pamięci RAM (z której korzysta także karta graficzna) uniemożliwiła nawet uruchomienie testu 3Dmark 2005. Użytkowników dbających o bezpieczeństwo przechowywanych danych ucieszy obecność czytnika linii papilarnych.

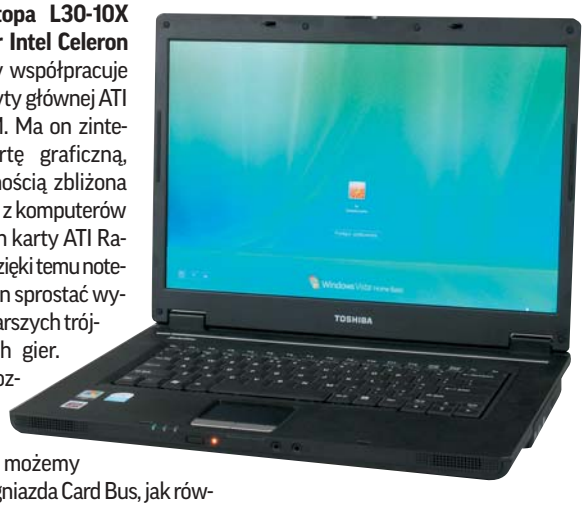
ZALETY
- bogate wyposażenie
- dobra wydajność akumulatora

WADY
- mało pamięci RAM
- przeciętna wydajność

do testu dostarczył: **Lenovo Technology** | tel. 022 3956476 | www.lenovo.pl

JAKOŚĆ	CENA/JAKOŚĆ	CENA
dobra	dostateczna	2450 zł

6. MIEJSCE Toshiba Satelite L30-10X



Sercem laptopa L30-10X jest procesor Intel Celeron M 440, który współpracuje z układem płyty głównej ATI Xpress 200M. Ma on zintegrowaną kartę graficzną, która wydajnością zbliżona jest do znanej z komputerów stacjonarnych karty ATI Radeon X300. Dzięki temu notebook powinien sprostać wymaganiom starszych trójwymiarowych gier. Możliwości rozbudowy laptopa są dosyć spore – możemy skorzystać z gniazda Card Bus, jak również wymienić napęd optyczny, pamięć RAM i dysk twardy. Niska pojemność akumulatora (2000 mAh), w który wyposażony jest notebook firmy Toshiba, sprawia, że po półtoragodzinnym ładowaniu laptop działa tylko 53 minuty. Nieco rozczarował wbudowany napęd optyczny – nie chciał czytać testowej płyty DVD do pomiaru korekcji błędów.

ZALETY
- dostateczna wydajność w grach
- kompletna instrukcja obsługi po polsku

WADY
- krótki czas pracy na bateriach

do testu dostarczył: **Toshiba** | tel. 022 4636170 | http://computers.toshiba.pl

JAKOŚĆ	CENA/JAKOŚĆ	CENA
dobra	dobra	2199 zł

7. MIEJSCE Aristo Smart350V

Aristo Smart350V to najtańszy notebook w teście. Komputer wyposażony jest w procesor Intel Celeron M 440 pracujący z częstotliwością 1,86 GHz i zintegrowaną z płytą główną kartę graficzną VIA Chrome9. Niestety, wydajność grafiki w grach i programach 3D jest bardzo niska. Dlatego Smart350V można polecić osobom wykorzystującym pecet głównie do pracy w biurze czy surfowania w internecie. Aristo wyposażony został w nagrywarkę DVD oraz wszystkie potrzebne urządzenia sieciowe. Dostęp do internetu zapewnimy sobie, używając karty ethernet, sieci bezprzewodowej Wi-Fi lub modemu telefonicznego.

W zestawie z komputerem Aristo otrzymujemy system operacyjny Windows Vista Home Basic oraz program antywirusowy ArcaVir 2007 z licencją na pobieranie nowych baz wirusów przez trzy miesiące.

ZALETY
- niska cena
- gwarancja w systemie door-to-door

WADY
- niska wydajność w grach

do testu dostarczył: **Comes SA** | tel. 071 7929315 | www.aristo.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 2164 zł

8. MIEJSCE MAXDATA ECO 4011 IW

MAXDATA jest komputerem do zastosowań biurowych lub surfowania po internecie. Zainstalowane w nim komponenty (procesor, zintegrowana karta graficzna) znacznie ograniczają jego zastosowanie w pracy z multimediami lub grami komputerowymi. Ładowanie akumulatora trwa aż trzy godziny, wystarcza to jednak na prawie półtoragodzinne oglądanie filmu DVD. Godne pochwały są warunki serwisowe – oprócz gwarancji w systemie door-to-door producent zapewnia ubezpieczenie notebooka od skutków nieszczęśliwych wypadków, żywiołów oraz kradzieży z włamaniem do naszego domu. Mimo niewielkiej jasności świecenia kontrast wyświetlanego obrazu jest dość wysoki (664:1). Warto też wspomnieć, że notebook MAXDATA jest konstrukcją bliźniaczą do zajmującego miejsce 7 urządzenia Aristo.

ZALETY
- gwarancja w systemie door-to-door
- system operacyjny w komplecie

WADY
- niska wydajność w grach
- brak dodatkowego oprogramowania

do testu dostarczył: **Maxdata Polska** | tel. 0801 807030 | www.maxdata.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 2200 zł

Akcesoria dla notebooka

Na rynku znajdziemy wiele różnego typu akcesoriów do komputerów przenośnych. Jedne pozwolą zwiększyć wygodę pracy z notebookiem, inne zabezpieczą go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Laptopy to urządzenia dość drogie, dlatego też warto zadbać o dobrą ochronę przed kradzieżą. Akcesoria do notebooka znajdziemy w każym sklepie z tymi komputerami, nie są one drogie. Komputer Świat pokaże najbardziej przydatne produkty i podpowie, w jaki sposób i do czego możemy je wykorzystać.

Microsoft Wireless Notebook Optical Mouse 4000
Cena: 130 zł

Wygoda pracy

Osoby, które po raz pierwszy mają styczność z laptopem, na pewno odczują duży dyskomfort podczas sterowania kursorem. W komputerach przenośnych do obsługi wskaźnika myszy używany jest zazwyczaj panel dotykowy. Nie jest on tak precyzyjny i wygodny w obsłudze jak mysz, dlatego warto dokupić do notebooka gryzonia. Ważne jest, aby była to mysz mała i najlepiej bezprzewodowa (warto wybrać taki model, aby nadajnik do komunikacji radiowej można było schować do myszy, co znacznie ułatwi nam jej przenoszenie z komputerem).

Funkcjonalność

Wszystkie notebooki mają wbudowane głośniki, a w droższych modelach znajdziemy nawet miniaturowy subwoofer. Niestety, w każdym wypadku odtwarzany przez standardowe głośniki dźwięk będzie niskiej jakości. Aby komfortowo słuchać muzyki czy oglądać filmy DVD, musimy do gniazda słuchawkowego podłączyć zewnętrzny zestaw głośnikowy. Jeżeli zależy nam na naprawdę dobrej jakości dźwięku, możemy wykorzystać głośniki od komputera stacjonarnego. Do większości zastosowań wystarczą jednak małe głośniki przeznaczone specjalnie do laptopa.

Logitech AudioHub **Cena: 380 zł**

Easy Touch ET-99 KEY
Cena: 57 zł

Transport

Największą zaletą notebooków jest możliwość pracy w terenie. Musimy jednak pamiętać, by podczas transportu komputer nie został uszkodzony. Najbezpieczniej jest przenosić go w specjalnej torbie lub plecaku. Wodoodporny materiał zabezpieczy komputer przed deszczem, a metalowe wzmocnienia i rzepy do przypięcia urządzenia ochronią go od wstrząsów i upadków. Plecak taki jest uniwersalny i można go wykorzystać także do przenoszenia dowolnych przedmiotów.

Bezpieczeństwo

Jeśli zdarza nam się pozostawić komputer na chwilę bez opieki, musimy sobie zdawać sprawę, że to drogie urządzenie łatwo może stać się łupem złodziei. Warto więc kupić elementy chroniące laptop – na przykład zabezpieczenie Kensington. Za pomocą specjalnej, stalowej linki możemy przypiąć notebook do stołu. Ciekawym rozwiązaniem jest również alarm, który włącza się po poruszeniu urządzenia.

Media-Tech MT2075
Cena: 99 zł

11 LAT
GWARANCJI

Moje Miasto. Miasto Bez Kabli.

Sieć bezprzewodowa szybciej niż po kablu.

DIR-635 i DIR-655 – rutery dla domu rozdzielają stałe łącza internetowe

DSL-2740B – ruter rozdziela łącza internetowe ADSL (np. od TP, Tele 2 lub Netii)

WIRELESS N
by D-Link

www.dlink.pl/wirelessN

Jak czytać tabelę testu

1 Kontrast podczas pracy na baterii

Kontrast to stosunek jasności wyświetlania koloru czarnego i koloru białego. Teoretycznie im większy tym lepiej. Kontrast określa się współczynnikiem kontrastu, w którym za 1 uznaje się jasność świecenia ekranu dla koloru czarnego.

2 Różnica jasności między najjaśniejszym i najciemniejszym obszarem ekranu

W idealnym przypadku jasność świecenia ekranu powinna być jednakowa na całej jego powierzchni. Niestety, w praktyce tak nie jest. Im mniejszy wynik procentowy podany w tabeli, tym bardziej równomierne jest podświetlenie matrycy danego wyświetlacza.

3 Zmierzony czas reakcji matrycy

Im krótszy czas reakcji matrycy, tym lepiej. Czas reakcji to suma czasów, jakie są potrzebne, aby monitor przeszedł od wyświetlania koloru czarnego do białego i ponownie wygasił piksel. Trzeba jednak pamiętać, że zalety wyświetlacza, którego czas reakcji jest niższy niż 12 milisekund, będą w większości zastosowań niezauważalne. Mało wiarygodne są szeroko reklamowane przez producentów czasy reakcji mierzone przy przełączaniu piksela z jednego odcienia koloru szarego do innego odcienia koloru szarego (GTG), ponieważ są one znacznie krótsze niż czas mierzony w sposób standardowy, czyli od koloru czarnego do białego.

4 Czas kodowania filmu do formatu MPEG-2

Czas kodowania filmu to typ zadania komputerowego, który w dużej mierze zależny jest od wydajności procesora komputera. Dlatego wynik ten pozwala w łatwy i praktyczny sposób oszacować wydajność jednostki CPU naszego laptopa.

5 Czas pracy na baterii

Komputer Świat zmierzył wydajność akumulatorów podczas odtwarzania fimu DVD. Ustawiono jasność świecenia matrycy na 60 cd/m^2 oraz maksymalną głośność odtwarzania dźwięku.

6 Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą opracowano, biorąc pod uwagę wyniki Cena/Jakość:

poniżej 119,82	celująca
od 119,82 do 149,76	bardzo dobra
od 149,77 do 179,72	dobra
od 179,73 do 209,67	dostateczna
od 209,68 do 239,64	mierna
powyżej 239,64	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli testowej, można wytypować własnego zwycięzcę testu. Może się bowiem zdarzyć, że pewne parametry sprzętu okażą się bardziej istotne z naszego punktu widzenia, a inne – mniej ważne

	Waga	1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE	
Producent Model		**ACER Aspire 4320**	Ocena	**MSI VR600-027PL**	Ocena	**Fujitsu-Siemens AMILO Pro V3515**	Ocena
Serwis	**5%**		4,60		4,40		4,40
Okres gwarancji*	1%	1 rok dla firm, 2 lata dla użytkowników indywidualnych	3	2 lata	4	2 lata	4
Sposób realizacji gwarancji	1%	naprawa u sprzedawcy	3	door-to-door	6	naprawa lub wymiana w serwisie	2
Telefon pomocy technicznej	1%	0801 080650	5	071 7105200	3	071 3240500	4
Adres strony WWW producenta	1%	www.acer.pl	6	www.msi-polska.pl	3	www.fujitsu-siemens.com.pl	6
Sterowniki na stronie WWW producenta	1%	dostępne	6	dostępne	6	dostępne	6
Dane techniczne	**25%**		4,12		3,96		3,40
Procesor		Intel Celeron M 540 (1,87 GHz)		Intel Celeron M 430 (1,73 GHz)		Intel Pentium Dual-Core T2080 (1,73 GHz)	
Karta graficzna		Intel GMA X3100		Intel GMA 950		VIA Chrome9 HC IGP	
Karta dźwiękowa		Realtek ALC268		Realtek ALC883		Conexant Cx20549	
Pojemność dysku twardego	5%	120 GB	4	120 GB	4	80 GB	3
Typ napędu optycznego[1]	1%	LG Electronics HL-DT-ST DVDRAM GSA-T20N (8x/24x/6x/8x/8x/8x/6x/5x/24x/16x)	5	Optiarc AD-7530A (8x/24x/4x/8x/8x/8x/6x/5x/24x/24x)	5	Hitachi-LG HL-DT-ST DVDRAM GSA-T10N (8x/24x/2.4x/8x/4x/8x/4x/3x/24x/16x)	5
Ilość pamięci RAM (typ)	5%	1 GB (DDR2 533 MHz)	4	1 GB (DDR2 667 MHz)	4	1 GB (DDR2 533 MHz)	4
Maksymalna ilość pamięci RAM/liczba wolnych gniazd	1%	4 GB/0	4	2 GB/1	4	2 GB/0	3
Możliwości komunikacyjne	3%	modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi, IrDA	5	modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi, IrDA	5	modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi	4
Złącza	3%	4x USB, FireWire, wyjście S-Video, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe/cyfrowe S/PDiF, wejście mikrofonowe, wejście liniowe[11]	5	4x USB, FireWire, wyjście S-Video, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, wejście liniowe[12]	4	4x USB, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	3
Gniazda dla kart rozszerzeń	1%	1x Express Card	4	1x Card Bus	4	1x Express Card	4
Urządzenie sterujące kursorem	1%	touchpad (2 przyciski + joy do przewijania w 4 kierunkach)	5	touchpad (2 przyciski)	4	touchpad (2 przyciski)	4
Akumulator		litowo-jonowy 4000 mAh		litowo-jonowy 4400 mAh		litowo-jonowy 4400 mAh	
Cena nowego akumulatora	2%	250 złotych	3	287 złotych	3	około 450 złotych	2
Waga	2%	2,5 kg	3	2,56 kg	3	2,82 kg	3
Wymiary szer. x gł. x wys.	1%	34,5x25x4,5 cm	3	36x26x3,5 cm	3	35,5x27,5x4,5 cm	3
Wyświetlacz	**5%**		4,00		3,60		4,00
Rozdzielczość wyświetlacza/przekątna	1%	1280x800 pikseli/14,1 cala	4	1280x800 pikseli/15,4 cala	4	1280x800 pikseli/15,4 cala	4
1 Kontrast podczas pracy na baterii	1%	780:1	5	833:1	5	963:1	5
Jasność obrazu podczas pracy na baterii	1%	78 cd/m^2	2	75 cd/m^2	2	106 cd/m^2	3
2 Różnica jasności[2]	1%	23%	4	27%	3	16%	5
3 Zmierzony czas reakcji matrycy	1%	17 ms	5	29 ms	4	35 ms	3
Efektywność działania	**45%**		4,04		3,67		3,80
Wydajność w grach (3DMark05)	10%	647 punktów (1024x768 pikseli)	3	364 punkty (1024x768 pikseli)	2	277 punktów (1024x768 pikseli)	2
4 Czas kodowania filmu[3]	10%	10 min 39 sek	5	12 minut 51 sekund	4	9 min 15 s	6
Czas zapisu płyt CD/DVD	3%	5 min 30 s /11 min 14 s	4	5 min 13 s /14 min 53 s	3	8 min 47 s/11 min 5 s	3
Kopiowanie[4]	3%	4 min 35 s/9 min 47 s	4	4 min 15 s/9 min 55 s	4	4 min 35 s/11 min 47 s	4
Korekcja błędów odtwarzacza CD/DVD	3%	88%/100%	5	19%/94%	4	94%/100%	6
5 Czas pracy na baterii[5]	10%	1 godzina 17 minut	3	1 godzina 32 minuty	4	1 godzina 18 minut	3
Czas pracy na baterii[6]	5%	1 godzina 10 minut	6	1 godzina 13 minut	6	46 minut	4
Indeks wydajności w systemie Vista	1%	3,1	3	2,0	2	2,0	2
Wygoda obsługi	**20%**		4,60		4,15		3,45
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po polsku, lakoniczna	3
Dołączony system operacyjny	5%	Windows Vista Home Premium	5	Windows Vista Home Basic	4	Windows Vista Home Basic	4
Klawiatura	1%	wygodna	5	wygodna z blokiem numerycznym	5	wygodna	5
Maksymalna głośność odtwarzanej muzyki[7]	1%	73 dBA	4	75 dBA	4	75 dBA	4
Poziom hałasu[8]	1%	43 dBA	3	46 dBA	3	44 dBA	3
Czas ładowania akumulatora[9]	5%	1 godzina 15 minut	5	2 godziny 30 minut	4	3 godziny	3
Wymiana akumulatora		łatwa		łatwa		łatwa	
Możliwości samodzielnej rozbudowy[10]	3%	procesor, pamięć RAM, napęd optyczny, dysk twardy	5	procesor, pamięć RAM, napęd optyczny, dysk twardy	5	procesor, pamięć RAM, dysk twardy	4
Wyposażenie	1%	zasilacz sieciowy	3	zasilacz sieciowy	3	zasilacz sieciowy, przewód telefoniczny	3
Dołączone oprogramowanie	1%	ACER Empowering Technology	2	CyberLink PowerDVD 7, Power2GO, Power Producer 3	3	brak	1
Ocena pośrednia jakości	**100%**		4,20		3,87		3,67
		kamera internetowa i mikrofon	+0,10	mikrofon	+0,02	mikrofon	+0,02
Ocena końcowa			4,30		3,89		3,69
Jakość		**dobra**	**4,30**	**dobra**	**3,87**	**dobra**	**3,69**
6 **Cena/Jakość**		**bardzo dobra**		**dobra**		**dostateczna**	
Cena[3]		**2500 zł**		**2500 zł**		**2500 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		2438 zł (www.koyto2.pl)		2463 zł (www.positivo.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		2500/4,30^2 = **135,21**		2500/3,89^2 = **165,21**		2500/3,69^2 = **183,61**	

[1](szybkość pracy dla płyt: odczyt DVD-ROM, odczyt CD-ROM, zapis DVD+R Dual Layer, zapis DVD+R, zapis DVD+RW, zapis DVD-R, zapis DVD-RW, zapis DVD-RAM, zapis CD-R, zapis CD-RW); [2]między najjaśniejszym i najciemniejszym punktem ekranu; [3](10 min DV Video) do formatu MPEG-2; [4]na dysk twardy 700 MB z płyty CD/4,37 GB z płyty DVD; [5](odtwarzanie filmu DVD, jasność świecenia ekranu 60 cd/m^2); [6]po ładowaniu przez 1 godzinę (odtwarzanie filmu DVD, jasność świecenia ekranu 60 cd/m^2); [7]bez słyszalnych zniekształceń; [8]podczas kopiowania danych z CD-ROM-u na dysk twardy; [9]przy wyłączonym komputerze; [10]przez użytkownika; [11]czytnik kart pamięci SD/xD/MS PRO; [12]czytnik kart pamięci SD/MMC/MS

4. MIEJSCE

NTT Corrino 6071	Ocena
	5,20
2 lata	4
door-to-door	6
022 7736210	4
www.corrino.pl	6
dostępne	6
	3,96
Intel Core Duo T2450 (2 GHz)	
VIA Chrome9 HC IGP	
VIA VT1618	
120 GB	4
Panasonic DVD-RAM UJ-850S (8x/24x/4x/8x/8x/8x/6x/5x/24x/16x)	5
1 GB (DDR2 667 MHz)	4
2 GB/1	4
modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi	4
3x USB, D-Sub, modem, sieć, wyjście słuchawkowe, wyjście SP/DIF, wejście mikrofonowe, wejście liniowe audio[12]	5
1x Express Card	4
touchpad (2 przyciski)	4
litowo-jonowy 4000 mAh	
280 złotych	3
2,64 kg	3
36x27x4,5 cm	3
	4,00
1280x800 pikseli/15,4 cala	4
910:1	5
91 cd/m^2	2
24%	4
18 ms	5
	3,51
258 punkty (1024x768 pikseli)	2
14 min 22 s	3
6 min 2 s/11 min 29 s	4
4 min 27 s/9 min 59 s	4
63%/57%	4
1 godzina 39 minut	4
1 godzina 16 minut	6
2,0	2
	2,90
po polsku, lakoniczna	3
Lunux Ubuntu 7.04	2
wygodna	5
83 dBA	5
46 dBA	3
2 godziny 30 minut	4
łatwa	
komputer zaplombowany	1
zasilacz sieciowy, przewód telefoniczny	3
CyberLink PowerDVD 7, Nero 7 Essentials	3
	3,61
mikrofon	+0,02
	3,63

5. MIEJSCE

Lenovo 3000 N100	Ocena
	4,20
1 rok, możliwość odpłatnego przedłużenia gwarancji do 3 lat	3
naprawa w serwisie	2
0801 417418	5
www.lenovo.pl	5
dostępne	6
	3,56
Intel Celeron M 430 (1,73 GHz)	
Intel GMA 950	
Analog Devices AD1986A	
80 GB	3
Hitachi-LG HL-DT-ST DVDRAM GMA-4082N (8x/24x/2,4x/8x/4x/8x/4x/3x/24x/16x)	5
512 MB (DDR2 667 MHz)	3
2 GB/1	4
modem, karta sieciowa, Wi-Fi, Bluetooth	5
4x USB, FireWire, S-Video, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, czytnik kart pamięci	4
1x Card Bus	4
touchpad (2 przyciski)	4
litowo-jonowy 4400 mAh	
366 złotych	3
2,76 kg	3
36x27x4,5 cm	3
	3,80
1280x800 pikseli/15,4 cala	4
591:1	4
71 cd/m^2	2
11%	6
37 ms	3
	3,58
zbyt mało pamięci wideo do wykonania testu	1
13 min 45 s	4
5 min 22 s/10 min 56 s	4
4 min 35 s/10 min 34 s	4
80%/100%	5
1 godzina 39 minut	4
1 godzina 24 minuty	6
2,0	2
	3,10
brak	1
Windows XP Home Edition	3
wygodna	5
65 dBA	3
48 dBA	3
3 godziny	3
łatwa	
procesor, pamięć RAM, napęd optyczny, dysk twardy	5
zasilacz sieciowy	3
brak	1
	3,52
czytnik linii papilarnych	+0,05
	3,57

6. MIEJSCE

Toshiba Satelite L30-10X	Ocena
	4,40
2 lata	4
naprawa u sprzedawcy	3
022 4636170	3
http://computers.toshiba.pl	6
dostępne	6
	3,56
Intel Celeron M 440 (1,86 GHz)	
ATI RadeonXpress 200M	
Realtek HD Audio	
80 GB	3
Panasonic DVD-RAM UJ-850S (8x/24x/4x/8x/8x/8x/6x/5x/24x/16x)	5
1 GB (DDR2 533 MHz)	4
2 GB/0	3
modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi	4
2x USB, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	3
1x Card Bus	4
touchpad (2 przyciski)	4
litowo-jonowy 2000 mAh	
249 złotych	4
2,52 kg	3
36x26x4 cm	3
	3,80
1280x800 pikseli/15,4 cala	4
593:1	4
89 cd/m^2	2
22%	4
15 ms	5
	3,11
533 punkty (1024x768 pikseli)	3
13 min 48 s	4
6 min 9 s/11 min 14 s	4
5 min 4 s/10 min 12 s	4
62%/0% (napęd nie czyta płyty testowej)	3
53 minuty	2
38 minut	3
2,2	2
	4,30
po polsku, kompletna	5
Windows Vista Home Basic	4
wygodna	5
75 dBA	4
48 dBA	3
1 godzina 30 minut	5
łatwa	
napęd optyczny, pamięć RAM, dysk twardy	4
zasilacz sieciowy	3
InterVideo WinDVD, Ulead DVD Movie Factory, Norton Internet Security 2007 (aktualizacje baz wirusów przez 3 miesiące), oprogramowanie użytkowe Toshiba	4
	3,56
	3,56

7. MIEJSCE

Aristo Smart350V	Ocena
	5,20
2 lata, opcja odpłatnego przedłużenia gwarancji do 3 lat	4
door-to-door	6
071 7929319	4
www.aristo.pl	6
dostępne	6
	3,76
Intel Celeron M 440 (1,86 GHz)	
VIA Chrome9 HC IGP	
Realtek ALC260	
120 GB	4
Optiarc AD-7530B (8x/24x/4x/8x/8x/8x/6x/5x/24x/24x)	5
1 GB (DDR2 667 MHz)	4
2 GB/0	3
modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi	4
4x USB, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	3
1x Express Card	4
touchpad (2 przyciski)	4
litowo-jonowy 4400 mAh	
207 złotych	4
2,74 kg	3
36x25,5x4 cm	3
	3,20
1280x800 pikseli/15,4 cała	4
746:1	4
97 cd/m^2	2
30%	2
26 ms	4
	2,98
264 punkty (1024x768 pikseli)	2
14 min 46 s	3
5 min 16 s/14 min 4 s	3
4 min 14 s/10 min 14 s	4
90%/63%	4
1 godzina 25 minut	3
46 minut	4
1,0	1
	3,15
po polsku, szybki start	2
Windows Vista Home Basic	4
wygodna	5
67 dBA	3
44 dBA	3
3 godziny	3
łatwa	
napęd optyczny, komputer zaplombowany	2
zasilacz sieciowy, przewód telefoniczny	3
InterVideo WinDVD, Ulead DVD MovieFactory, ArcaVir2007 (aktualizacja baz wirusów przez 3 miesiące), MS Office 2007 (wersja 60-dniowa)	4
	3,33
	3,33

8. MIEJSCE

MAXDATA ECO 4011 IW	Ocena
	5,40
2 lata	4
door-to-door	6
0801 807030	5
www.maxdata.pl	6
dostępne	6
	3,44
Intel Celeron M 430 (1,73 GHz)	
VIA Chrome9 HC IGP	
Realtek ALC260	
120 GB	4
Hitachi-LG HL-DT-ST DVDRAM GSA-T10N (8x/24x/2,4x/8x/4x/8x/4x/3x/24x/16x)	5
512 MB (DDR2 667 MHz)	3
2 GB/1	4
modem, karta sieciowa, karta Wi-Fi	4
4x USB, D-Sub, modem, LAN, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe	3
1x Express Card	4
touchpad (2 przyciski)	4
litowo-jonowy 4500 mAh	
około 500 złotych	2
2,66 kg	3
36x25,5x4 cm	3
	3,20
1280x800 pikseli/15,4 cala	4
664:1	4
93 cd/m^2	2
32%	2
25 ms	4
	2,78
198 punkty (1024x768 pikseli)	2
16 min 11 s	2
5 min 43 s/11 min 17 s	4
4 min 34 s/10 min 8 s	4
82%/100%	5
1 godzina 25 minut	3
44 minuty	3
1,0	1
	3,25
po polsku, szybki start	2
Windows XP Home Edition	3
wygodna	5
73 dBA	4
44 dBA	3
3 godziny	3
łatwa	
procesor, pamięć RAM, napęd optyczny, dysk twardy	5
zasilacz sieciowy, przewód telefoniczny	3
brak	1
	3,19
ubezpieczenie laptopa w cenie	+0,10
	3,29

dobra	**3,63**	**dobra**	**3,57**	**dobra**	**3,56**	**dostateczna**	**3,33**	**dostateczna**	**3,29**
dostateczna		**dostateczna**		**dobra**		**dostateczna**		**dostateczna**	
2499 zł		**2450 zł**		**2199 zł**		**2164 zł**		**2200 zł**	
nie znaleziono niższej ceny		2155 zł (www.speedlinerc.pl)		2070 zł (www.mixmedia.pl)		nie znaleziono niższej ceny		1946 złotych (www.apollo.pl)	
2499/3,63^2 = **189,65**		2450/3,57^2 = **192,23**		2199/3,56^2 = **173,51**		2164/3,33^2 = **195,15**		2200/3,29^2 = **203,25**	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

DODATKOWA STRONA NA CD
Kolorowe krążki. Tworzymy etykiety na płyty CD/DVD VI

Nowe oblicze płyty

Etykiety wydrukowane na domowej drukarce ozdobią nagrane przez nas płyty. Kolorowy krążek ze zdjęciami może być również doskonałą pamiątką z wakacji

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

Producent Model	Waga
Do testu dostarczył	
Serwis	**5%**
Telefon pomocy technicznej	
Strona WWW producenta	5%
Jakość i funkcjonalność	**60%**
Jakość wydrukowanych etykiet	25%
Drukowanie za pomocą drukarki atramentowej/laserowej/ksero	15%
Odporność na ścieranie	5%
Odporność na wilgoć	10%
Trudność wykonywania etykiety	5%
Opakowanie	**35%**
Instrukcja obsługi	5%
Różnorodność etykiet w zestawie	3%
Rozmiar papieru, na którym naniesione są etykiety	2%
Koszt jednej etykiety	15%
Dołączone w komplecie akcesoria	5%
Dołączone w komplecie oprogramowanie	5%
Ocena całkowita	**100%**

Jakość

Cena wg producenta

Co musisz wiedzieć

Nagrywarki płyt CD/DVD stały się już standardem, używamy ich zwykle do archiwizacji dokumentów, filmów czy muzyki. Aby jednak móc w stworzonej przez nas kolekcji płyt CD/DVD łatwo odnaleźć interesujący nas krążek, powinniśmy precyzyjnie je opisywać.

Najprostszym sposobem oznakowania płyty jest użycie specjalnego, wodoodpornego flamastra. Jednak podpisana za pomocą flamastra płyta wygląda niezbyt atrakcyjnie. Aby więc opisać płytę ze zdjęciami z rodzinnej uroczystości czy z filmem z wakacji, warto sięgnąć po efektowniejsze rozwiązanie – specjalne etykiety. W tabeli znajdziemy porównanie sześciu popularnych zestawów do znakowania płyt pod kątem jakości oraz prostoty obsługi. Z dokumentu PDF, który znajdziemy na płycie Komputer Świata, dowiemy się, jak krok po kroku wykonać etykietę na płytę CD/DVD.

Jakie właściwości etykiet są najważniejsze?

Etykiety to naklejki w kształcie płyty CD/DVD, na które możemy nadrukować dowolny tekst i grafikę. W zależności od zastosowanego przez producenta papieru etykiety mogą być błyszczące lub matowe. Oprócz rodzaju papieru etykiety ważną cechą jest również jego grubość, czyli tak zwana gramatura – im jest ona większa, tym wydruk będzie się lepiej prezentował. Na przykład w wypadku testowanych przez Komputer Świat zestawów Drescher i Emerson niska gramatura sprawia, że wydrukowane etykiety nie wyglądają zbyt dobrze. Niektóre etykiety (na przykład występujące w zestawach HP oraz Avery) są przezroczyste. W takim wypadku musimy pamiętać, aby płyta CD/DVD miała jednolitą powierzchnię, w przeciwnym razie oryginalne nadruki płyty będą przeświwywały przez nalepioną na nią etykietę.

Czy naklejanie etykiety na płytę jest trudne?

Obracająca się w napędzie płyta CD/DVD musi być odpowiednio wyważona. Naklejając więc na nią etykietę, musimy postępować bardzo uważnie. Na szczęście wielu producentów dołącza w zestawach specjalne przyrządy do centrowania etykiet. Najlepszy pod tym względem jest aplikator Fellowes. W wypadku zestawów HP Tattoos i ARGO etykietę naklejamy na nośnik, wykorzystując pudełko na płytę.

Jak stworzyć etykietę?

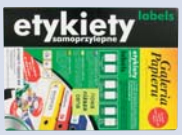
Aby wykonać ciekawą etykietę, potrzebne jest odpowiednie oprogramowanie. Możemy oczywiście użyć specjalnego programu (test aplikacji do tworzenia nadruków i okładek znajdziemy w numerze 16/2007 Komputer Świata), jednak w takim wypadku musimy ręcznie ustawić wydruk, aby pokrył się z powierzchnią naklejki. Niektórzy producenci zestawów (Fellowes i Avery) dołączają do nich płyty z programem ułatwiającym wykonanie i wydrukowanie etykiet. W wypadku produktu firmy HP możemy skorzystać z aplikacji działającej na stronie WWW.

Czy etykiety na CD/DVD są drogie?

Etykiety pozwalają opisać płyty CD/DVD w atrakcyjny, ale również kosztowny sposób. Wśród testowanych produktów najdroższy jest zestaw startowy Neato firmy Fellowes – koszt pojedynczej etykiety wynosi prawie 5 złotych. Najtańsze zestaw oferuje Drescher i Emerson – za oznakowanie jednej płyty zapłacimy około 20 groszy. aś

Wyniki testu w szczegółach

Fellowes zestaw startowy Neato 9996505	Ocena
Fellowes Polska	
	6,00
022 7714740	
www.fellowes.pl	6
	5,08
bardzo dobra	5
tak/tak/tak	6
bardzo dobra	5
dobra	4
bardzo łatwa	5
	3,71
po polsku, lakoniczna	3
18 etykiet na płyty (16 matowych, 2 błyszczące), 36 naklejek na grzbiet, 4 komplety wkładek do pudełek	5
A4 (21x29,7 cm), po 2 etykiety na arkuszu	5
4,7 złotego	2
aplikator etykiet	6
Media Face 4!	6
	4,65
bardzo dobra	**4,65**
85 zł	



ARGO Etykiety CD MIX 3101103	Ocena
zakup redakcji	
	6,00
brak	
www.galeriapapieru.pl	6
	4,67
bardzo dobra	5
tak/tak*/tak*	5
dostateczna	3
bardzo dobra	5
dość łatwa	3
	3,91
po polsku, lakoniczna	3
6 etykiet matowych i 4 błyszczące do drukarek atramentowych, 20 uniwersalnych	4
A4 (21x29,7 cm), po 2 etykiety na arkuszu	5
83 grosze	5
brak (instrukcja nanoszenia etykiety za pomocą pudełka CD)	2
brak, program do edycji etykiet GP 4.2 do pobrania ze strony www.galeriapapieru.pl	3
	4,47
dobra	**4,47**
25 zł	

HP CD/DVD Tattoos Q8047A	Ocena
HP Polska	
	6,00
801 800 235	
www.hp.pl	6
	4,67
bardzo dobra	5
tak/nie/nie	3
wzorowa	6
wzorowa	6
łatwa	4
	2,71
po angielsku, lakoniczna	1
15 etykiet błyszczących	3
13x18 cm	3
2 złote	3
opakowanie na płyty służące do prawidłowego naniesienia etykiet	3
brak, internetowa aplikacja do projektowanie etykiet na stronie www.hp.com/eur/tattoos	3
	4,05
dobra	**4,05**
30 zł	

Drescher CD-ROM 2	Ocena
Drescher Euro-Label	
	6,00
095 720 57 58	
www.drescher.euro-label.pl	6
	3,67
dostateczna	3
tak/tak/tak	6
bardzo dobra	5
mierna	2
trudna	2
	3,69
brak	1
200 etykiet matowych, 1200 naklejek na grzbiet pudełka	3
A4 (21x29,7 cm), po 2 etykiety na arkuszu	5
18 groszy	6
brak	1
możliwość pobrania ze strony WWW szablonu dla programu Corel Draw	2
	3,79
dobra	**3,79**
37 zł	

Emerson 010	Ocena
zakup redakcji	
	6,00
brak	
www.emerson.pl	6
	3,67
dostateczna	3
tak/tak/tak	6
bardzo dobra	5
mierna	2
trudna	2
	3,54
brak	1
200 etykiet matowych, 200 naklejek 8x2,5 cm	3
A4 (21x29,7 cm), po 2 etykiety na arkuszu	5
20 groszy	6
brak	1
brak	1
	3,74
dobra	**3,74**
40 zł	

Avery Dennison Polska J6115	Ocena
Avery Dennison Polska	
	6,00
0801 328428	
www.avery-zweckform.pl	6
	3,83
bardzo dobra	5
tak/nie/nie	3
dostateczna	3
dostateczna	3
dość łatwa	3
	2,54
po niemiecku, lakoniczna	1
40 przezroczystych etykiet	3
A4 (21x29,7 cm), po 2 etykiety na arkuszu	5
2 złote 30 groszy	2
brak	1
DesignPro5	6
	3,49
dostateczna	**3,49**
91 zł	

*na wybranych arkuszach z zestawu

Nokia E50
od 1 zł + VAT

Sony Ericsson K550i
od 1 zł + VAT

Często rozmawiasz ze współpracownikami, a także z bliskimi. Niektórzy z nich mają numery w różnych sieciach komórkowych oraz korzystają z telefonów stacjonarnych. W Orange dla Firm rozumiemy, jak ważna jest dla Ciebie swobodna komunikacja. Dlatego proponujemy Ci:

- równą, niską stawkę do wszystkich sieci komórkowych i na numery stacjonarne – już od 0,33 zł + VAT za minutę połączenia,
- jeszcze więcej minut w abonamencie – nawet 900 minut na rozmowy do wszystkich.

Wybierz najlepszą ofertę dla swojej firmy.

Szczegóły oferty znajdziesz w punktach sprzedaży i na www.orange.pl/dlafirm

przyszłość jest jasna, przyszłość to Orange

orange

iiyama ProLite P1704S

Stylistyka monitora jest klasyczna – czarna, solidnie wykonana obudowa nie wyróżnia się niczym szczególnym

ZALETY
- duża równomierność świecenia matrycy
- warstwa chroniąca matrycę LCD

WADY
- niewielkie możliwości regulacji położenia ekranu

Do testu dostarczył: **iiyama Polska** | tel 0801 449262 | www.iiyama.pl

KRÓTKI TEST

Monitor z ochroną

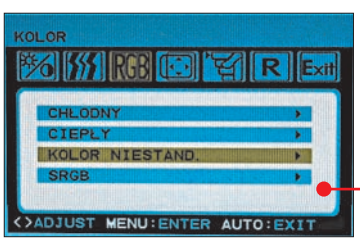
W wielu domach wciąż używane są stare kineskopowe monitory. Najwyższy czas wymienić je na płaski wyświetlacz. Komputer Świat sprawdził, czy warto zainwestować w nowy model iiyamy

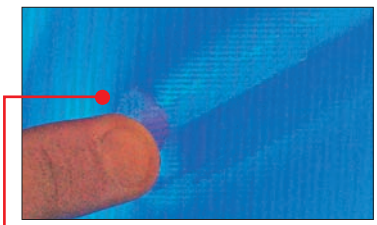
Oferta rynkowa monitorów LCD jest ogromna. Producenci próbują więc przekonać klientów do swoich produktów w różny sposób. Komputer Świat sprawdził, jak na tle konkurencji prezentuje się nowy model iiyamy, do zakupu którego ma skłonić nas powłoka ochronna matrycy.

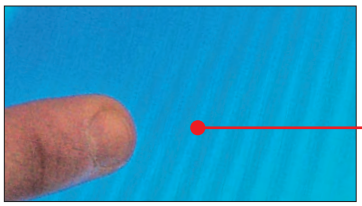
Jakość obrazu

Testowany model ProLite P1704S wyposażony jest w 17-calowy wyświetlacz. Pracuje z typową dla monitorów o tej wielkości ekranu rozdzielczością 1280x1024 piksele.

Obraz wyświetlany przez iiyama jest bardzo dobrej jakości – wyróżnia się równomiernością świecenia. Dobra jest jasność oraz kontrast obrazu (724:1). Na pochwałę zasługują także duże kąty widzenia, szczególnie w poziomie. Pozwala to wykorzystać monitor na przykład do oglądania filmów. Modelu tego z powodzeniem można używać także do gier. Zmierzony czas reakcji matrycy jest zbliżony do wartości, którą podaje producent, i wynosi około 6 milisekund. Co prawda na tle konkurencji wartość tę można uznać za przeciętną, jednak wystarcza, aby obraz był ostry i wyraźny podczas wyświetlania szybkich animacji. Godna pochwały jest także gwarancja, jaką daje na urządzenie producent. Przez 30 dni od daty zakupu możemy wymienić monitor (tylko u wybranych partnerów handlowych) w razie pojawienia się martwych pikseli lub subpikseli.







Dotykając palcem monitor LCD z klasyczną miękką powłoką ochronną, widzimy pozostające na ekranie smugi i zniekształcenia obrazu. iiyama jest na to odporna

Szkło ochronne

W monitorach LCD powierzchnia matrycy pokryta jest zazwyczaj cienką powłoką ochronną. Naciskając palcem na taki wyświetlacz, zobaczymy, jak ciekły kryształ zmienia swoją strukturę i rozpływa się, deformując wyświetlany obraz. Firma iiyama do ochrony wyświetlacza w modelu ProLite P1704S zastosowała stosunkowo grube, twarde i odporne na uszkodzenia mechaniczne szkło. Ten prosty i tani sposób zapewnia dobrą ochronę dla matrycy monitora.

Obsługa

Obsługa wyświetlacza jest bardzo łatwa, wszystkie parametry możemy ustawiać za pomocą polskojęzycznego menu OSD. iiyama ma także komplet gniazd. Aby podłączyć ją do komputera, możemy wykorzystać zarówno starsze, analogowe złącze D-Sub, jak i cyfrowe DVI. Monitor P1704S wyposażony został w stereofoniczne głośniki, które jednak nie zastąpią nam zestawu głośnikowego, ponieważ jakość odtwarzanej przez nie muzyki jest niska. Możliwości regulacji ustawienia monitora są niewielkie, możemy jedynie odchylić w tył ekran. W komplecie znajdziemy wszystkie potrzebne przewody oraz wzorową instrukcję obsługi po polsku. aś

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	iiyama ProLite P1704S	Ocena
Do testu dostarczył		iiyama Polska	
Telefon do dostawcy		0801 449262	
Serwis	**10%**		**5,40**
Okres gwarancji*	5%	3 lata	5
Sposób realizacji naprawy	3%	door-to-door (monitor zastępczy na czas naprawy)	6
Telefon pomocy technicznej	1%	0801 449262	5
Strona WWW producenta	1%	www.iiyama.pl	6
Jakość obrazu	**60%**		**4,75**
Rozdzielczość matrycy/przekątna ekranu		1280x1024 piksele/17 cali (43,8 cm)	
Subiektywna jakość obrazu w rozdzielczości 1280x1024/1024x768/800x600)	5%	wzorowa/dobra/dobra	5
Kontrast dla ustawień fabrycznych (mierzony w centrum ekranu), dla wejścia D-Sub/DVI	10%	667:1/724:1	4
Jasność dla ustawień fabrycznych (mierzona w centrum ekranu), dla wejścia D-Sub/DVI	5%	260 cd/m^2/275 cd/m^2	4
Rozkład jasności (różnica jasności między najjaśniejszym i najciemniejszym fragmentem ekranu)	10%	18%	5
Kąt widzenia w poziomie (kąt, pod którym jasność świecenia spada do 20% jasności zmierzonej prostopadle do powierzchni ekranu)	5%	65 stopni	5
Kąt widzenia w pionie (kąt, pod którym jasność świecenia spada do 20% jasności zmierzonej prostopadle do powierzchni ekranu)	5%	50 stopni	4
Zakres odwzorowywanych kolorów	5%	celujący	6
Czas reakcji matrycy (czas włączania/czas wyłączania piksela)	5%	3,42 ms/2,26 ms	5
Liczba uszkodzonych pikseli w testowanym egzemplarzu/liczba uszkodzonych punktów matrycy nieupoważniających do reklamacji	10%	brak/przez 30 dni gwarancja „zero uszkodzonych pikseli lub subpikseli", później obowiązuje norma 13 406 klasa II, promocja handlowa u wybranych partnerów handlowych	5
Ustawienia temperatury barwowej monitora i zmierzone wartości temperatury		chłodny-8120K, ciepły-6400K, sRGB-6330K	
Inne	**6%**		**4,33**
Deklarowana zgodność z normą TCO (dane producenta)	5%	TCO'03	4
Kolor obramowania ekranu		czarny	
Powłoka panelu		błyszcząca	
Zużycie prądu (praca/gotowość/wyłączony)	1%	30/<1/<1 W	6
Koszt zużytego w ciągu roku prądu		29 złotych	
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)		38x39,5x21	
Obsługa	**24%**		**4,83**
Możliwości regulacji obrazu	5%	bardzo duże	5
Skuteczność automatycznej regulacji obrazu	1%	wysoka	6
Obsługa monitora	5%	łatwa	5
Instrukcja obsługi	1%	po polsku, wzorowa	6
Gniazda połączeniowe	10%	DVI, D-Sub, zasilanie, wejście liniowe audio	5
Dołączone akcesoria		przewód DVI, przewód D-Sub, przewód zasilający, przewód audio	
Możliwości regulacji ustawienia ekranu	2%	ekran uchylany do tyłu	2
Ocena pośrednia	**100%**		**4,81**
Punkty dodatnie i ujemne		warstwa ochronna matrycy	+0,10
Ocena całkowita jakości			**4,91**

Jakość	**bardzo dobra 4,91**
Cena wg producenta	**899 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	785 zł (www.e-lectron.pl)

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Wnioski z testu

iiyama to 17-calowy monitor oferujący użytkownikowi dobre parametry wyświetlanego obrazu. Sprawdzi się on w większości domowych i biurowych zastosowań. Dodatkowym atutem urządzenia jest warstwa chroniąca matrycę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Niestety, testowane urządzenie jest dość drogie. W porównaniu z konkurencją cena tego monitora jest przynajmniej o 100 złotych wyższa.

Hosting

Streaming

Serwer gier

Biuro

SERWERY DEDYKOWANE KIMSUFI

109 PLN netto/m-c

* 160GB Dysk twardy!
* 100Mbps Przepustowość!
* Bez limitów transferu!

OVH - LEPIEJ NIŻ W DOMU!

OVH.PL

Nie stać Cię na drogi hosting?! Dodatkowe usługi kosztują?
A może szukasz serwera bez limitów transferu i bez kosztów instalacji, z umową już od 1-go miesiąca?

Duży wybór dystrybucji Linuksa, FreeBSD, Windows, darmowa reinstalacja systemu, monitoring 24/7, wykresy MRTG, tryb netboot, zdalny reboot sprzętu, tryb rescue z panelem diagnostycznym, konsola vKVM, oraz wiele innych.

Wszystko to oferujemy w cenie serwera!

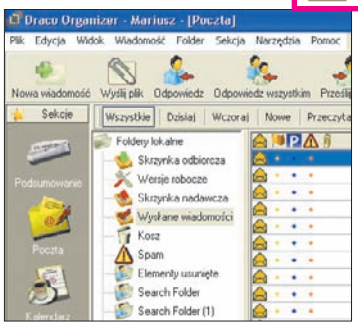
www.ovh.pl

OVH Sp. z o.o. - Pl. Powstańców Śląskich 16-18 - 53-333 Wrocław - tel. +48 71 786 07 00 - email: pomoc@ovh.pl

Draco Organizer Professional 3.05

ZALETY
- łatwość obsługi
- rozbudowany organizer
- zabezpieczenie prywatnych danych za pomocą funkcji Sejf

WADY
- przestarzały wygląd
- dość wysoka cena
- częste awarie podczas importu kontaktów i wiadomości z innych aplikacji



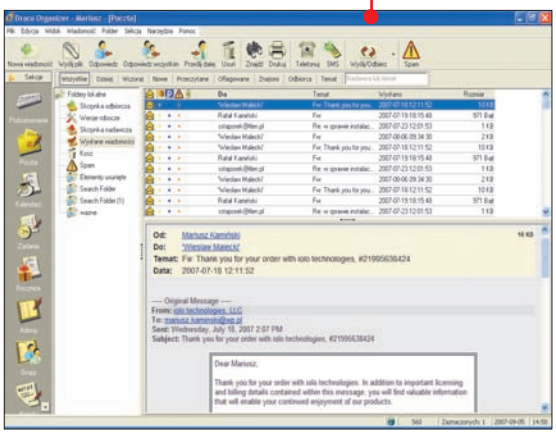
Wymagania: Intel/AMD 500 MHz | 256 MB RAM | Windows XP
Do testu dostarczył **Draco Software** | www.dracosoftware.pl

KRÓTKI TEST

Poczta znad Wisły

Program pocztowy połączony z rozbudowanym organizerem to rzadkość na rynku oprogramowania. Tę lukę wypełnia polska aplikacja Draco Organizer Professional

Większość z nas korzysta z poczty e-mail każdego dnia. Potrzebujemy odpowiedniej aplikacji, najlepiej w pełni spolszczonej i działającej niezawodnie. Konkurencja na tym rynku jest spora: Outlook, TheBat! czy nieskomplikowany Outlook Express mają bardzo wielu użytkowników. Komputer Świat sprawdził, czy polski program Draco Organizer



ma szansę przekonać do siebie bardziej wymagających użytkowników.

Możliwości programu

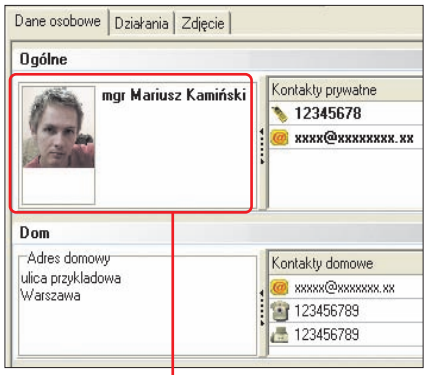
Jeżeli dotychczas korzystaliśmy z innej aplikacji do odbierania i wysyłania poczty, Draco Organizer Professional umożliwi nam import profili oraz katalogów z pocztą. Na pochwałę zasługuje obsługa wielu popularnych programów, począwszy od Outlook Expressa, a skończywszy na popularnym komunikatorze Skype. Niestety, Draco nie zawsze wywiązuje się z zadania poprawnie. Podczas importu dużej ilości wiadomości program może się zawiesić.

Jakość obsługi

Główne okno aplikacji nie przyciąga wzroku atrakcyjnym wyglądem. Na szczęście wszystkie narzędzia są odpowiednio oznaczone i ich odnalezienie nie sprawi nam żadnych trudności. Konfiguracja konta pocztowego jest bardzo łatwa i nie przysporzy kłopotów nawet mniej doświadczonym użytkownikom. Odpowiedni kreator podpowiada, jak uzupełnić dane potrzebne do poprawnego wysyłania i odbierania korespondencji. Funkcja autokreacji sprawia, że możemy skonfigurować konto za pomocą kilku kliknięć myszą, bez konieczności wpisywania nazw protokołów ręcznie.

Draco organizuje nasz czas

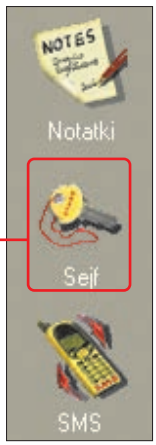
Wbudowany w program moduł organizera umożliwia zaznaczenie w kalendarzu wybranej daty w celu późniejszego przypomnienia o konkretnym wydarzeniu lub zadaniu do wykonania. Każdy wpis może być przez nas oznaczony w zależności od swojego znaczenia. Program pozwala także na ustalenie przedziału czasowego dla każdego z zadań tak, by nie nakładały się na siebie.



Książka adresowa

Znacznej rozbudowie w stosunku do poprzedniej wersji uległa książka adresowa. Teraz może ona zawierać takie informacje, jak numer NIP, PESEL, wykonywany zawód, a także miniatury zdjęć. Przeglądanie katalogu zostało znacznie ułatwione. Nowy system zakładek pozwala na szybkie odnalezienie wybranego kontaktu i jego otwarcie.

Ekstragadżety



Klient poczty internetowej i organizer to najważniejsze, ale nie jedyne funkcje Draco Organizera Professional. Interesującym i bardzo przydatnym dodatkiem jest funkcja Sejf. Uniemożliwia dostęp do aplikacji ciekawskim, a tym samym uniknąć czytania naszej korespondencji przez osoby postronne i zmian ustawień programu.
Czytnik RSS daje szybki dostęp do najważniejszych informacji z kraju i ze świata. Na szczęście nie jesteśmy skazani na jeden serwis informacyjny. Draco umożliwia konfigurację dowolnej witryny nadającej wiadomości w technologii RSS.
Jeżeli zależy nam na szybszym kontakcie z wybraną osobą, możemy skorzystać z wbudowanej bramki SMS i wysłać wiadomość tekstową na telefon komórkowy. W ten sam sposób aplikacja może nas informować o nowej poczcie.

Na szczególne wyróżnienie zasługuje moduł grup roboczych, który umożliwia automatyzację pewnych zadań (na przykład wysyłka powiadomień do pracowników), co pozwala oszczędzić czas podczas codziennej pracy.

Dostępność i cena

Program Draco Organizer Professional można pobrać z witryny producenta lub zainstalować z płyty Komputer Świata. Aktywacja do pełnej wersji wymaga podania klucza, który uzyskamy po uiszczeniu opłaty – 149 złotych.
Dostępna jest także darmowa wersja o ograniczonej funkcjonalności (brakuje w niej między innymi funkcji pracy grupowej oraz mechanizmu korespondencji seryjnej). mkam

Wnioski z testu

Draco Organizer Professional to bardzo rozbudowany program pocztowy, łączący w sobie wiele przydatnych funkcji. Dużym plusem aplikacji jest polska wersja językowa, co znacznie ułatwia korzystanie z niekiedy dość skomplikowanych narzędzi. Twórcy powinni jednak popracować nad wyglądem Draco i poprawić stabilność jego działania. Przykre niespodzianki zdarzają się zbyt często i z reguły kończą się restartem komputera. Przy tych wadach cena 149 złotych może wydawać się wygórowana.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	4,30
Konfiguracja programu	20%	5,50
Redagowanie poczty	17%	6,00
Odbieranie poczty	8%	5,75
Porządkowanie wiadomości	13%	3,69
Bezpieczeństwo	16%	5,00
Dodatkowe funkcje	6%	5,17
Ocena pośrednia jakości	100%	5,03
Punkty dodatnie i ujemne		-0,10*
Ocena końcowa		4,93

Jakość	bardzo dobra 4,93
Cena wg producenta	149 zł
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono

*przestarzały wygląd

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 20/2007 Komputer Świat
Draco Organizer 3.05	www.dracosoftware.pl	✔

4/6

Przy dźwiękach Miami Vice

ZAWSZE W CZWARTEK

To, co lubi każdy kinoman, czyli najbardziej znane muzyczne motywy filmowe, teraz możesz mieć na jednej płycie!

Już 27 września w kolejnej części serii **Muzyczne hity wielkiego ekranu** znajdziesz niezapomniane motywy muzyczne z filmów takich jak: „American Beauty", „Wściekłe psy", „Miami Vice", „Gwiezdne Wojny" i „Mission: Impossible".

DZIENNIK
POLSKA EUROPA ŚWIAT

Warto mieć własne zdanie

czy Gwiezdnych Wojen?

Patron radiowy
ZET

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

BE Inspired! Beginner and Elementary 2008[1]

Program do nauki języka angielskiego

system: **Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: **4impressions**
Adres strony WWW: www.4future.pl
Pomoc online: pomoc@4future.pl
Pomoc telefoniczna: 091 4862570
Cena: **darmowy dla Czytelników Komputer Świata**

Znajomość języka angielskiego to dziś konieczność. W dobie internetu i komunikacji elektronicznej jesteśmy zmuszeni posługiwać się nim niemal na każdym kroku. Jeśli przy komputerze spędzamy większość naszego życia zawodowego i prywatnego, to czemu nie wykorzystać peceta także do nauki tego przydatnego języka obcego?
Na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata znajdziemy pełną wersję programu BE Inspired! Beginner and Elementary 2008.

Ważne podstawy

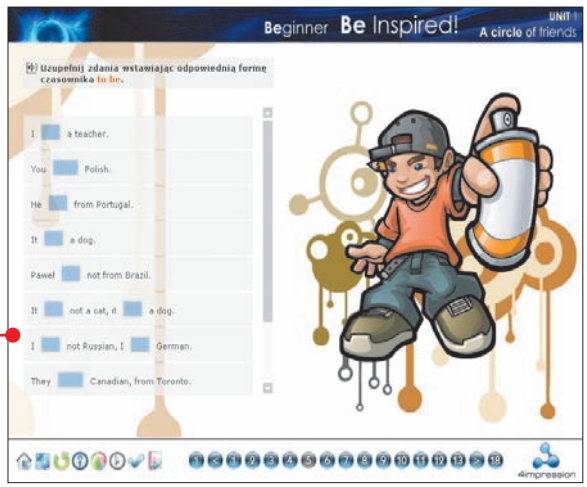
BE Inspired! to kompletny kurs przeznaczony dla osób zaczynających poznawać angielski i dla tych, którzy początki nauki mają już za sobą. Atrakcyjna forma graficzna programu sprawi, że nauka nie będzie nudna, także dla młodszych uczniów. Kurs podzielony jest na trzynaście rozdziałów, w których znajdziemy ponad 200 ćwiczeń pozwalających szybko przyswoić sobie najważniejsze zagadnienia dotyczące podstaw składni zdania oraz najczęściej używanego słownictwa.

Instalacja i uruchomienie

Poprawna instalacja BE Inspired! Beginner and Elementary 2008 polega na uruchomieniu programu instalacyjnego z płyty Komputer Świata i wykonywaniu poleceń pojawiających się na ekranie. Aplikację uruchamiamy, dwukrotnie klikając na ikonę znajdującą się na pulpicie.

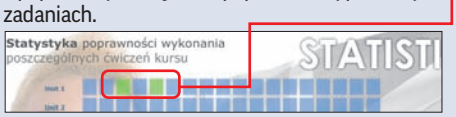
Wykonujemy ćwiczenia

Po wyświetleniu się głównego okna od razu przechodzimy do wyboru rozdziału. Zaczynamy od pierwszego. Na jego przykładzie Komputer Świat pokaże, jak wykonywać ćwiczenia w BE Inspired!

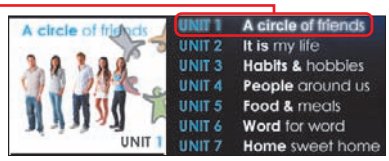


Statystyki

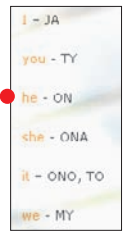
Jeżeli jesteśmy ciekawi, jakie robimy postępy, wystarczy kliknąć na . Kolory poinformują nas o popełnionych błędach i poprawnie wypełnionych zadaniach.



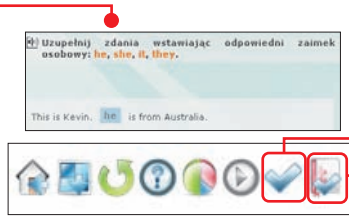
1 W głównym oknie klikamy na , a następnie wybieramy numer ćwiczenia. Klikamy na przycisk (pod numerem 1 kryje się jedynie ekran powitalny).



2 Pierwsze ćwiczenia polegają tylko na zapamiętywaniu słownictwa, na przykład zaimków osobowych. Po ich przyswojeniu klikamy na 3, by przejść do następnego zadania.



3 Wykonujemy polecenia pojawiające się w oknie programu. Po uzupełnieniu odpowiednich pól klikamy na , OK oraz na , by potwierdzić rozwiązanie zadania.



Ćwiczenia uzupełniania to tylko niewielka część aplikacji. W programie znajdziemy także gry oraz quizy pomagające w nauce.

mkam

Dodatkowe strony na płycie

Laptopy dla każdego

Laptopy stają się coraz popularniejsze. Nie są już tak drogie, jak jeszcze kilka lat temu, i stanowią doskonałą alternatywę dla stacjonarnych pecetów. Artykuł **Notebook idealny** podpowie nam, na co powinniśmy zwracać uwagę, wybierając konfigurację i planując zakup. Dowiemy się także, jak skonstruowany jest typowy laptop i jakie są różnice w obsłudze komputera stajonarnego i przenośnego. Tekst **Jaki notebook do jakich zastosowań** pomoże nam dopasować komputer do naszych potrzeb. Znajdziemy propozycje dla gracza, pracownika biurowego i dla miłośników multimediów.
Z poradnika **Kolorowe krążki**, który stanowi uzupełnienie materiału zamieszczonego na stronach 24–25, dowiemy się natomiast, jak tworzyć etykiety na płyty CD/DVD.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na **Dodatkowe strony**. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na **CZYTAJ**.

[1] Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

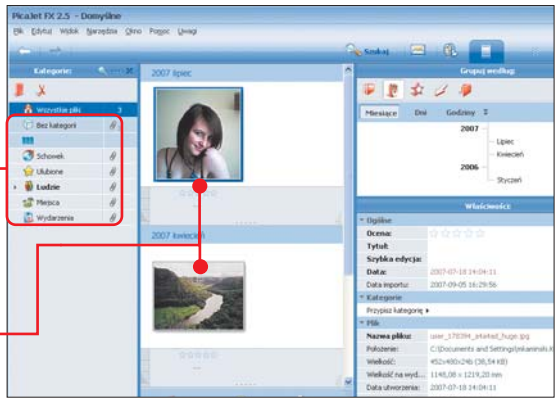
PicaJet FX 2.5[1]

Program do katalogowania i obróbki zdjęć

system: **Win 98, Win 2000, Win XP**
język programu rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: Picajet.com
Adres strony WWW: www.picajet.com
Pomoc online: pomoc@arkom.strefa.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

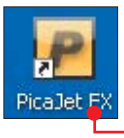
Gdy nasza kolekcja fotografii przybierze pokaźne rozmiary, korzystanie z programu do katalogowania zdjęć staje się koniecznością. Zamiast ręcznie otwierać katalogi w systemie Windows i tracić czas na segregowanie zdjęć, skorzystajmy z aplikacji PicaJet FX. Dzięki niej w mgnieniu oka utworzymy specjalne foldery tematyczne, na przykład , które oznaczymy za pomocą kolorowych ikon. Z kolei wygodne w obsłudze okno podglądu pozwoli szybko przejrzeć znajdujące się na naszym dysku obrazy .



Coś dla fotoamatorów

Nie wszystkie fotografie są idealne. Niektóre mają zaburzony balans kolorów, jeszcze inne są niedoświetlone, zanieczyszczone zakłóceniami, czasem widoczny jest efekt czerwonych oczu. Odpowiednie narzędzia PicaJet FX umożliwią nam nie tylko korektę wyżej wymienionych wad, ale także pozwolą na zastosowanie wielu atrakcyjnych efektów specjalnych.

Instalacja i rejestracja pełnej wersji



Po uruchomieniu programu instalacyjnego z płyty Komputer Świata wykonujemy polecenia pojawiające się na ekranie. Aplikację PicaJet uruchamiamy, podwójnie klikając na ikonę znajdującą się na pulpicie. W nowym oknie klikamy na przycisk Zarejestruj i wpisujemy następujący kod . Zatwierdzamy wprowadzone dane, klikając na . Program zostaje aktywowany do pełnej wersji. Klikamy na OK i ponownie uruchamiamy PicaJet. mkam

PEŁNA WERSJA

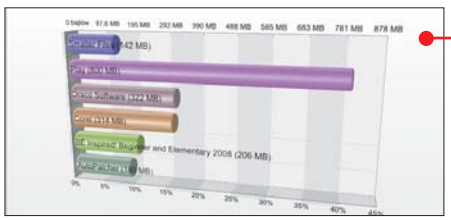
O&O DiskStat 1.0[1]

Program do analizy dysku twardego

system: **Win XP, Win 2000, Win Vista**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: O&O Software
Adres strony WWW: www.oo-software.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

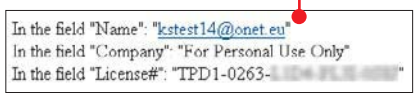
Programy do analizy dysku twardego to kopalnia informacji na temat znajdujących się w komputerze danych. O&O DiskStat dostarczy nam dokładnych informacji na temat wielkości najważniejszych folderów, takich jak Programy oraz Windows. Przydaje się to szczególnie wtedy, gdy robimy porządki na dysku twardym.



Aby móc wykorzystać wszystkie funkcje aplikacji, należy ją zarejestrować na witrynie producenta.

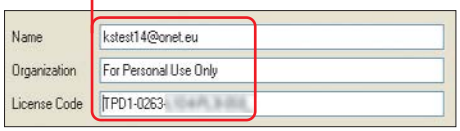
1 Otwieramy przeglądarkę i wchodzimy na stronę www.oo-software.com/home/en/special/diskstat/. Wypełniamy formularz w miejscach zaznaczonych gwiazdką, wpisując własne dane, na przykład .

2 Po uzupełnieniu formularza klikamy na submit form. Uruchamiamy program pocztowy i odbieramy wiadomość zawierającą dane rejestracyjne .



3 Instalujemy i uruchamiamy program O&O DiskStat, klikając dwukrotnie na ikonę .

4 Zaznaczamy Enter License Code i wpisujemy otrzymane w e-mailu dane do rubryki, na przykład . Zatwierdzamy je, klikając na OK.



5 Program potwierdza poprawną aktywację. Klikamy na OK i rozpoczynamy korzystanie z O&O DiskStat. mkam

Potrzebny toner do komputera od zaraz?
Wejdź na stronę **www.mapy.pkt.pl** i znajdź najbliższy sklep oraz sprawdź trasę w naszej wyszukiwarce mapowej.
pkt.pl wszystko i w porządku

DROGOWSKAZ

Który Was tak urządzi?	32
Co musisz wiedzieć	32
Tak testujemy	33
Prezentacja testowanych programów	33
Wyniki testu	34

Fot.: TVN

Który Was tak urządzi?

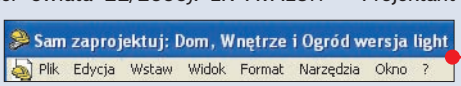
Chcemy, aby nasze mieszkanie wyglądało jak po wizycie ekipy programu Kto Was tak urządził? Zanim zaczniemy malowanie, zaplanujmy dokładnie, co zmienimy. Zaprojektowanie efektownego wnętrza ułatwią nam specjalne aplikacje. Komputer Świat sprawdził, która jest najlepsza

Co musisz wiedzieć

Urządzenie domu czy zmiana wystroju mieszkania to niełatwa sztuka. W dodatku skorzystanie z usług profesjonalnego projektanta wnętrz sporo kosztuje. Większość z nas musi więc samodzielnie poradzić sobie z tym wyzwaniem. Na szczęście możemy skorzystać z pomocy specjalnego programu do aranżacji wnętrz. Komputer Świat podpowie, który wybrać.

Nie płać dwa razy za to samo

Firma LK AVALON ma w sprzedaży dwie serie programów do aranżacji wnętrz: Sam zaprojektuj oraz Projektant 3D. W każdej z serii mamy do wyboru po trzy programy, oznaczone kolejno Sam zaprojektuj: dom, wnętrze i ogród, dom i ogród, dom i wnętrze; Projektant 3D: dom + wnętrze + ogród, dom + ogród, wnętrza. Tak więc na półkach sklepowych znajdziemy aż sześć programów do projektowania tego producenta. Niestety, wszystkie te aplikacje to pochodne i w różnym stopniu okrojone wersje programu Sam zaprojektuj: dom, wnętrze i ogród (piąte miejsce w teście Komputer Świata 22/2005). LK AVALON określa serię Projektant 3D mianem młodszych braci programów z cyklu Sam zaprojektuj – są to tańsze, lecz uboższe wersje tych aplikacji. Po zainstalowaniu Projektanta 3D trudno jednak oprzeć się wrażeniu, że różnice są zbyt małe, jak na programy, które mają zupełnie inne opakowanie i inną nazwę. Tym bardziej że inna nazwa jest tylko na pudełku – po zainstalowaniu okazuje się, że Projektant 3D ma na belce tytułowej nazwę Sam zaprojektuj, tyle że w zgrabnie nazwanej wersji light.



PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 20/2007 Komputer Świat
ArCon 6.0	www.intersoft.pl	✔
CAD DECOR 1.7	www.cadprojekt.com.pl	–
MÓJ Architekt 3D	www.cadprojekt.com.pl	–
Pojektant 3D: dom + wnętrze + ogród	www.avalon.superhost.pl	–
PRO100 4.41	www.ecru.pl	✔
Twoje Studio Projektowe – dom, wnętrze, ogród	www.techland.com.pl	–

O czym pamiętać, wybierając program do aranżacji wnętrz?

Aplikacji, służących do projektowania wnętrz, jest wiele. Dzielą się one na dwie grupy – profesjonalne programy dla pracowni architektonicznych i salonów meblowych oraz proste aplikacje dla domowych użytkowników. Poznamy je po cenie – pierwsze są kilkakrotnie droższe od tych drugich. Oczywiście oferują znacznie więcej funkcji, ale przeciętnego użytkownika zapewne nie będzie stać na wydatek kilku tysięcy złotych. Wybierając spośród tańszych aplikacji, zwróćmy uwagę na to, co obejmuje program – niektóre z nich po-

za aranżacją wnętrza umożliwiają projektowanie budynków i ogrodów. Przed zakupem programu warto także odwiedzić witrynę producenta – znajdziemy tam zazwyczaj darmową wersję demo.

Czy poradzę sobie z obsługą programu?

Komputer Świat uważnie przyjrzał się, czy obsługa testowanych aplikacji jest intuicyjna i wygodna. Profesjonalne aplikacje na pewno wymagają sporego treningu. Natomiast większość tańszych programów została przygotowana tak, aby nawet mało zaawansowani użytkownicy mogli bez problemu zaprojektować wnętrze własnego domu. kn

Tak testujemy

Projektując wnętrze w domowym zaciszu, możemy puścić wodze fantazji. Szczególnie gdy baza obiektów, mebli i elementów wyposażenia zawarta w programie jest obszerna.

Rafał Kamiński, szef działu software

»» W teście programów do aranżacji wnętrz wzięto pod uwagę wygodę obsługi. Jak się okazuje, mnogość funkcji oraz zaawansowanie aplikacji nie muszą przekreślać intuicyjności pracy z nią. Nawet mało zaawansowani użytkownicy powinni poradzić sobie z obsługą programu.

Niektóre z testowanych aplikacji podczas instalacji wymagają użycia klucza sprzętowego, wpisania kodu lub restartu komputera. Za te utrudnienia Komputer Świat odjął punkty. Ocenie poddano również drukowaną instrukcję obsługi oraz pomoc w programie.

Od bazy gotowych obiektów często zależy końcowy efekt projektu. Komputer Świat sprawdził, jak obszerne są biblioteki w każdym programie oraz jak prezentują się zawarte w nich elementy. Za duże możliwości modyfikacji gotowych przedmiotów przyznano dodatkowe punkty. Komputer Świat wspólnie z zawodowym architektem Krzysztofem Chrustalewem ocenił, jak działają mechanizmy renderujące obrazy wnętrz. W każdym programie stworzono wizualizację projektu i oceniono jakość tekstur, cieni elementów wyposażenia, oświetlenia, oraz porównano ją z profesjonalną wizualizacją przygotowaną przez architekta. Sprawdzono, czy aplikacje mają w swoich bazach obiektów elementy oświetlenia i czy umożliwiają zmianę natężenia światła padającego z wybranego źródła.

Dla dziennikarki Komputer Świata test programów był okazją do zaplanowania remontu łazienki

1. MIEJSCE CAD DECOR 1.7

CAD DECOR to kompleksowy program do aranżacji wnętrz. Został tak opracowany, aby mogły z niego korzystać osoby niemające doświadczenia w projektowaniu, jak również zawodowi architekci. CAD DECOR może się poszczycić bardzo obszerną i ciekawą biblioteką elementów wyposażenia, które tworzą odpowiedni klimat projektowanego pomieszczenia. Minusem aplikacji jest niewygodne uruchamianie widoku 3D oraz cena – bagatela 5,5 tysiąca złotych.

Dzięki przyjaznemu interfejsowi z tego zaawansowanego programu mogą korzystać również amatorzy

ZALETY
- wygodna obsługa
- bogata biblioteka ciekawych obiektów

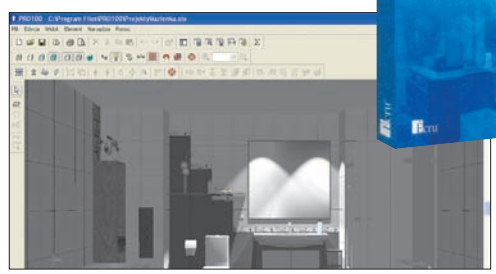
WADY
- niewygodne uruchamianie animacji 3D
- wysoka cena

Wymagania (wg producenta): Pentium 1,5 GHz, 512 MB RAM, Windows XP
Do testu dostarczył: **CAD PROJEKT K&A** | tel. 061 6623883 | **www.cadprojekt.com.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 5490 zł

2. MIEJSCE PRO100 4.42

PRO100 to kolejny z serii drogich programów, przeznaczonych raczej dla profesjonalistów, salonów meblowych czy firm, zajmujących się aranżacją wnętrz, niż dla domowych użytkowników. Obsługuje się go w nieco inny sposób niż pozostałe programy – domyślnym widokiem jest widok 3D (choć tryb 2D również jest dostępny). W programie przygotujemy zestawienie oraz wycenę materiałów oraz mebli. Raport z wyliczeniami, podobnie jak rysunki, możemy wydrukować.



W programie możemy uzyskać ciekawe efekty wizualizacji projektów

ZALETY
- dobre efekty wizualizacji
- wygodna obsługa

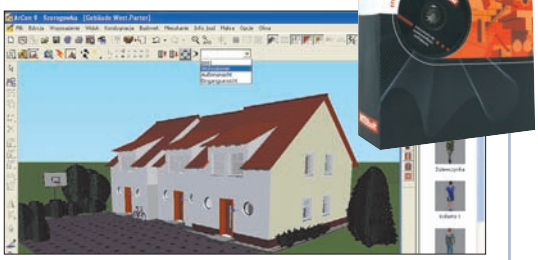
WADY
- wysoka cena
- mało gotowych projektów

Wymagania (wg producenta): 1,5 GHz, 256 MB RAM, Windows 95 lub nowszy
Do testu dostarczył: **Ecru** | tel. 012 6237557 | **www.ecru.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 2928 zł

3. MIEJSCE ArCon 9.0

Zdobywca trzeciego miejsca zaskakuje bogactwem funkcji. Studiując jednak menu ArCona, trudno oprzeć się wrażeniu, że polski interfejs został przygotowany w pośpiechu – niektóre pozycje wciąż są w języku niemieckim. W programie możemy w wygodny sposób odbyć wirtualny spacer po zaprojektowanym budynku i ogrodzie. Na pochwałę zasługują również opcje tworzenia zestawień i kosztorysów. Na płycie Komputer Świata znajdziemy demo starszej wersji – ArCon 6.0.



Niektóre pozycje w menu programu nie zostały przetłumaczone na język polski

ZALETY
- obiekty animowane
- zestawienia, kosztorysy

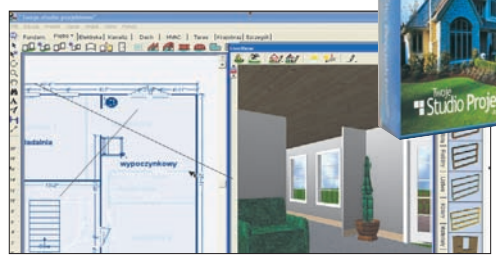
WADY
- wysoka cena
- niekompletne spolszczenie

Wymagania (wg producenta): Pentium III, 128 MB RAM, Windows 9x/ME/2000/XP
Do testu dostarczył: **INTERsoft** | tel. 042 6891111 | **www.intersoft.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 3062 zł

4. MIEJSCE Twoje Studio Projektowe – dom, wnętrze, ogród

Program służy do kompleksowego projektowania wnętrz, budynków oraz otaczających je terenów zielonych. Daje duże możliwości wyboru trybu pracy – do dyspozycji mamy widok 2D, podzielony 2D/3D, możemy również pracować na planie 2D z niewielkim okienkiem podglądu 3D w rogu. Na pochwałę zasługuje rozbudowana funkcja aranżacji terenów zielonych z bogatą biblioteką roślin i akcesoriów ogrodowych. Sami możemy ustalać nawet wiek roślin.



W programie możemy nanoszone na planie 2D zmiany na bieżąco obserwować w okienku podglądu 3D

ZALETY
- duży wybór gotowych elementów
- bogata biblioteka roślin

WADY
- trudna nawigacja w widoku 3D
- dość niewygodna obsługa programu

Wymagania (wg producenta): Pentium, 64 MB RAM, Windows XP
Do testu dostarczył: **Techland** | tel. 062 7372746 | **www.techland.com.pl**

JAKOŚĆ bardzo dobra **CENA/JAKOŚĆ** celująca **CENA** 124 zł

Wyniki testu w szczegółach

		1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE		5. MIEJSCE	
Produkt	Waga	**CAD DECOR 1.7**	Ocena	**PRO100 4.42**	Ocena	**ArCon 9.0**	Ocena	**Twoje Studio Projektowe – dom, wnętrze, ogród**	Ocena	**Projektant 3D: dom + wnętrze + ogród**	Ocena
Producent		**CAD PROJEKT K&A**		**Ecru**		**Intersoft**		**Techland**		**LK Avalon**	
Instalacja i serwis*	30%		3,80		4,50		3,87		4,87		3,57
Obsługa i możliwości	70%		5,33		4,96		5,09		4,54		4,36
Obsługa	10%	bardzo wygodna	5	wygodna	4	wygodna	4	dość niewygodna	2	bardzo wygodna	5
1 Gotowe przedmioty	8%	bardzo dużo, bardzo ciekawe	6	bardzo dużo, ciekawe	5	bardzo dużo, ciekawe	5	dużo, dość ciekawe	3	dużo, ciekawe	4
Realizm obrazu 3D	7%	dobry	4	wysoki	5	dobry	4	dostateczny	3	dobry	4
Dokładne wymiarowanie	6%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Gotowe projekty	6%	mało, ciekawe	3	mało, ciekawe	3	bardzo dużo, ciekawe	5	dużo, ciekawe	4	brak	1
Projektowanie nowych przedmiotów	5%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
2 Edycja przedmiotów	5%	zaawansowana	5	zaawansowana	5	dość zaawansowana	4	zaawansowana	5	bardzo zaawansowana	6
Samodzielne wprowadzanie kształtu pomieszczeń	5%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Dodawanie oświetlenia	3%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6
Możliwość wydruku projektu 2D	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Możliwość wydruku rzutu 3D	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Tworzenie animacji 3D	3%	jest	6	brak	1	jest	6	jest	6	jest	6
Funkcja cofnij	2%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
3 Opracowanie kosztorysu	2%	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	możliwe	6	niemożliwe	1
Wydruk kosztorysu	2%	możliwy	6	możliwy	6	możliwy poprzez eksport do pliku RTF	3	możliwy	6	niemożliwy	1
Ocena pośrednia jakości	100%		4,87		4,82		4,72		4,64		4,12
Punkty dodatnie i ujemne						patrz objaśnienia **	+0,05	patrz objaśnienia ***	+0,10	patrz objaśnienia ***	+0,10
Ogólna końcowa			4,87		4,82		4,77		4,74		4,22
Jakość		**bardzo dobra 4,87**		**bardzo dobra 4,82**		**bardzo dobra 4,77**		**bardzo dobra 4,74**		**dobra 4,22**	
4 Cena/Jakość		niedostateczna		niedostateczna		niedostateczna		celująca		celująca	
Cena wg producenta		**5490 zł**		**2928 zł**		**3062 zł**		**124 zł**		**40 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		2939 zł (www.vobis.pl)		107 zł (www.1klik.pl)		36 zł (www.gamblin.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		5490/4,87² = **231,48**		2928/4,82² = **126,03**		3062/4,77² = **134,58**		124/4,74² = **5,52**		40/4,22² = **2,25**	

*pełna wersja tabeli testowej znajduje się na stronie www.komputerswiat.pl; **+0,10 za możliwość projektowania budynków, ogrodów oraz -0,05 za niekompletne przetłumaczenie menu na język polski; ***+0,10 za możliwość projektowania budynków, ogrodów

5. MIEJSCE Projektant 3D: dom + wnętrze + ogród

Program jest okrojoną wersją aplikacji Sam zaprojektuj: Dom, Wnętrze i Ogród. Dowiadujemy się o tym jednak dopiero po jego zainstalowaniu. Program jest uniwersalnym narzędziem do projektowania wnętrz, budynków i terenów zielonych. Obsługa nie stwarza większych problemów. W widoku 3D za pomocą intuicyjnych przycisków możemy odbyć wirtualny spacer po zaprojektowanym wnętrzu. Na uwagę zasługuje katalog z obiektami do ogrodu.

Za pomocą przycisków w widoku 3D możemy odbyć wirtualny spacer po zaprojektowanym wnętrzu

ZALETY
- łatwa obsługa
- rozbudowana biblioteka obiektów

WADY
- brak możliwości przygotowania kosztorysu

Wymagania (wg producenta): Pentium 400 MHz, 128 MB RAM (256 MB dla Windows XP), Windows 98SE/ME/2000/XP
Do testu dostarczył: **LK Avalon** | tel. 017 8560998 | **www.avalon.superhost.pl**

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** 40 zł

6. MIEJSCE MÓJ Architekt 3D

MÓJ Architekt 3D to najprostszy z programów, biorących udział w teście. Niestety, prostota obsługi idzie w parze z ograniczoną funkcjonalnością aplikacji. Nie mamy możliwości samodzielnego rysowania pomieszczenia. Nie możemy również sami projektować przedmiotów, do dyspozycji mamy tylko bazę gotowych obiektów. Brak funkcji Cofnij utrudnia pracę z programem. Wydruk zarówno projektu 2D, jak i 3D jest możliwy dopiero po zapisaniu pliku w formacie JPG.

Program jest bardzo prosty w obsłudze, niestety nie oferuje zbyt wielu funkcji

ZALETY
- łatwa obsługa
- niska cena

WADY
- brak możliwości samodzielnego rysowania pomieszczeń

Wymagania (wg producenta): 512 MB RAM, Windows 98/2000/XP, karta grafiki z funkcją OpenGL
Do testu dostarczył: **CAD PROJEKT K&A** | tel. 061 6623883 | **www.cadprojekt.com.pl**

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** 60 zł

Jak czytać tabelę testu

1 Gotowe przedmioty
Baza gotowych obiektów to jeden z najważniejszych elementów programu do aranżacji wnętrz. Od liczby oraz jakości dostępnych w niej elementów zależy wygląd przyszłego projektu. Poza typowymi elementami, jak na przykład meble, bardzo ważne są dodatkowe przedmioty, takie jak dekoracje, sprzęt RTV i AGD czy rośliny, które projektowanemu wnętrzu nadają klimat.

2 Edycja przedmiotów
Bazę gotowych obiektów można znacznie poszerzyć, jeśli program umożliwia użytkownikowi edycję przedmiotów. Im bardziej jest ona zaawansowana, tym większe daje możliwości projektantowi. W teście sprawdzono, jakie parametry można zmieniać w gotowych elementach, czy możliwa jest na przykład edycja rozmiarów, proporcji, tekstur i kolorów.

3 Opracowanie kosztorysu
Przygotowanie zestawienia wraz z cenami elementów to bardzo przydatna funkcja dla osób, które zamierzają zrealizować swój projekt. Program do aranżacji wnętrz powinien umożliwiać opracowanie i wydruk kosztorysu.

4 Cena/Jakość
Parametr Cena/Jakość pokazuje, jak mają się możliwości danego programu w stosunku do jego ceny. Oceny w tej kategorii przyznano na podstawie wyników uzyskanych w następującej skali:

poniżej 55,97	celująca
od 55,97 do 69,96	bardzo dobra
od 69,97 do 83,95	dobra
od 83,96 do 97,94	dostateczna
od 97,95 do 111,95	mierna
powyżej 111,95	niedostateczna

6. MIEJSCE

MÓJ Architekt 3D	Ocena
CAD PROJEKT K&A	
	4,23
	3,80
bardzo wygodna	5
dużo, bardzo ciekawe	5
dobry	4
możliwe	6
mało, ciekawe	3
niemożliwe	1
niewystarczająca	2
brak	1
możliwe	6
jest poprzez eksport do pliku JPG	3
jest poprzez eksport do pliku JPG	3
jest	6
brak	1
możliwe	6
możliwy poprzez eksport do pliku HTML	3
	3,93
	3,93

dobra 3,93

celująca

60 zł

55 zł (www.3kropki.pl)

60/3,93² = **3,88**

W listopadzie nowy program

Na początek listopada firma Techland zapowiada premierę nowej wersji Twojego Studia Projektowego. Aplikacja nie wzięła jednak udziału w teście, ponieważ redakcja otrzymała angielską wersję, a prace nad polską wersją programu wciąż jeszcze trwają.

Nowa odsłona programu zapowiada się ciekawie. Ta wersja wprowadzi nową jakość wizualizacji trójwymiarowych tworzonych projektów

Czego używają profesjonaliści

Krzysztof Chrustalew
architekt

Programy do aranżacji i projektowania wnętrz są ciekawym i łatwo dostępnym rozwiązaniem dla amatorów i początkujących architektów. Wbudowane bazy obiektów bardzo ułatwiają przedstawianie ogólnego układu mebli w pomieszczeniach i pomagają zaplanować zmianę wystroju wnętrza. Ich plusem jest także to, że możemy dosyć szybko wybrać meble, wstawić do naszej sceny i już po chwili obejrzeć na ekranie gotowy efekt aranżacji. Minusem jednak jest to, że jeżeli jesteśmy kreatywnymi twórcami i chcemy stworzyć coś indywidualnego, to nie dość, że narzędzia w tych programach dość poważnie nas ograniczają, to jeszcze końcowy rendering pozostawia wiele do życzenia.

Jeżeli chcemy profesjonalnie i bardzo realistycznie przedstawić przyszłe wnętrze, musimy dodatkowo sięgnąć po narzędzia do tworzenia 3D, takie jak na przykład 3D Studio Max, z którego sam korzystam. Do takiej aplikacji możemy zaprzęgnąć oddzielny silnik renderujący, czyli taki program, dzięki któremu nasz końcowy efekt będzie wyglądał bardzo realistycznie.

Profesjonalne pracownie używają ponadto programów typu CAD – do tworzenia rysunków projektowych, wykorzystywanych na przykład przez murarzy i stolarzy. Najbardziej popularnym i powszechnie stosowanym programem tego typu jest AutoCAD firmy Autodesk.

Na końcowym etapie opracowania projektu niezbędny jest jeszcze program do obróbki gotowych obrazków, na przykład doskonale znany wielu osobom Adobe Photoshop.

Dopiero zastosowanie całego zestawu wymienionych narzędzi pozwala uzyskać bardzo profesjonalne projekty wnętrz oraz scen zewnętrznych. Oczywiście, wypracowanie umiejętności tworzenia takich zaawansowanych projektów wymaga nie godzin, ale wielu lat nauki i praktyki.

Należy też pamiętać o tym, że do komfortowej pracy przy projekcie, na przykład wizualizacji scen, potrzebne są wydajne komputery o dużej mocy obliczeniowej.

Urządzamy wnętrza

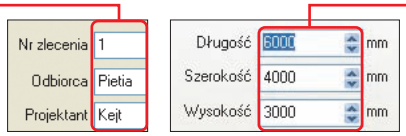
Najczęściej od tego, jak urządzimy własne cztery kąty, zależy to, jak będziemy się w nich czuli. Jeżeli brak nam pomysłu na aranżację wnętrza lub trudno nam podjąć decyzję, skorzystajmy z pomocy komputerowego architekta.

Oczywiście praca ze specjalnymi programami do projektowania wnętrz wymaga od nas nieco wprawy. Warto jednak je wypróbować. Dzięki nim na ekranie monitora zobaczymy nie tylko dokładnie rozplanowane wnętrze w rzucie płaskim. Widok 3D pomoże nam wyobrazić sobie, jak naprawdę będzie wyglądał efekt zamierzonych przez nas zmian. Funkcja kosztorysowania pomoże nam oszacować koszty remontu.

Kuchnia w programie PRO100

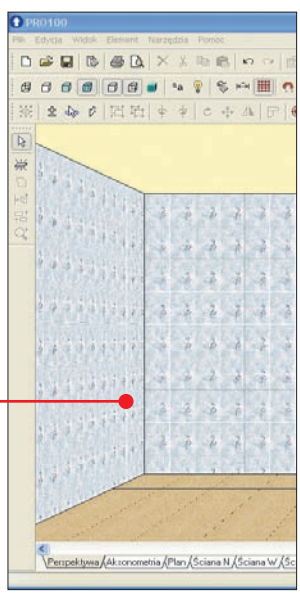
Przygotowanie projektu zaczynamy od dokładnego odwzorowania pomieszczenia. Pamiętajmy, aby przed rozpoczęciem rysowania precyzyjnie wymierzyć naszą kuchnię oraz znajdujące się w niej drzwi i okna.

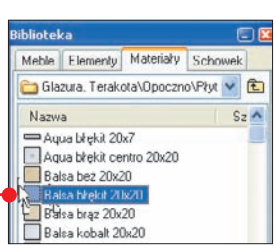
1 Uruchamiamy aplikację i klikamy na ●. Uzupełniamy dowolnie pola ●, a następnie podajemy dokładne wymiary pomieszczenia i klikamy na OK.



2 Pojawia się puste pomieszczenie. Na górnym pasku narzędzi wybieramy ikonę biblioteki. W oknie, które się pojawia, klikamy na zakładkę Materiały i otwieramy odpowiedni katalog, na przykład Glazura, Terakota.

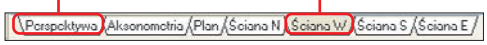
3 Do wyboru mamy płytki kilku producentów. Gdy już znajdziemy odpowiadający nam wzór, przytrzymując wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągamy dany element z biblioteki ● na wybraną przez nas ścianę ●. Aby wybrać kolor sufitu, klikamy na nim, a następnie z katalogu Kolory wybieramy daną barwę.



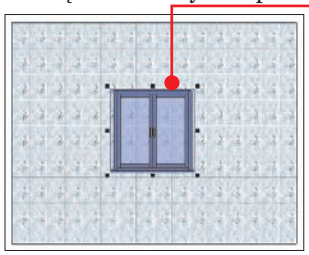


4 Nie zapomnijmy o drzwiach i oknach – znajdziemy je w bibliotece pod zakładką Elementy, w katalogu Drzwi i Okna.

5 Aby precyzyjnie umieścić okna i drzwi na ścianie, przełączamy na panelu u dołu widok z ● na widok wybranej ściany ●.



6 Teraz za pomocą myszy przeciągamy okno na ścianę i ustawiamy w odpowiednim miejscu ●.



Możemy to zrobić bardzo precyzyjnie – u dołu wyświetlana jest odległość elementu od podłogi ● oraz od prawej krawędzi ściany ●.

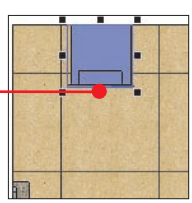
Wstawiamy sprzęt i meble

Kuchnia to pomieszczenie, w którym zazwyczaj spędzamy wiele czasu. Dobrze więc, aby była zarazem przytulna, jak i funkcjonalna. Dokładnie zaplanujmy więc rozmieszczenie mebli i sprzętu AGD.

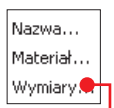
1 Wyposażenie kuchni najwygodniej będzie nam ustawić w widoku Plan. Kontrolnie od czasu do czasu możemy się przełączać do widoku 3D (klikając na zakładkę Perspektywa).

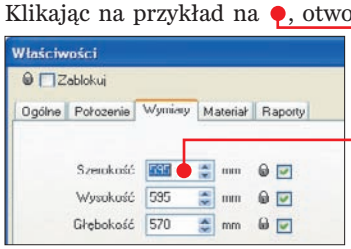
2 Urządzanie kuchni zaczynamy od sprzętu, potem wolne miejsca wypełnimy meblami. W bibliotece na zakładce Elementy w katalogu Wyposażenie kuchenne znajdziemy sprzęt różnych producentów.

3 Wybrany element przeciągamy myszą na rzut kuchni ● i ustawiamy w odpowiednim miejscu – odległość znów możemy kontrolować w panelu u dołu okna.

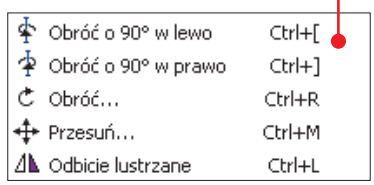


4 Po kliknięciu na wstawiony mebel lub sprzęt prawym przyciskiem myszy pojawia się menu. Wybierając jedną z trzech pierwszych pozycji, otwieramy okno z właściwościami obiektu, które możemy zmieniać. Klikając na przykład na ●, otworzymy okno, w którym będziemy mieli możliwość zmiany wymiarów mebli ●.

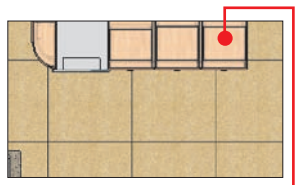




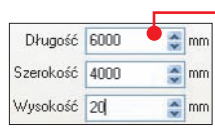
5 Kolejne pozycje w menu kontekstowym pozwalają między innymi przesunąć element lub dowolnie go obrócić ●.



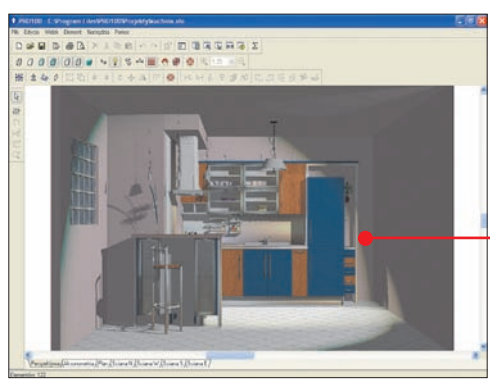
6 Gdy sprzęt jest już dodany, klikamy w bibliotece na zakładkę Meble i z folderu Kuchnia wybieramy odpowiadające nam szafki. Umieszczamy je na rzucie ● analogicznie jak poprzednie elementy.



7 Dolne szafki musimy przykryć blatem. W bibliotece na zakładce Materiały otwieramy katalog Blaty i wybieramy odpowiedni blat. Za pomocą myszy przeciągamy go na jedną z szafek.



8 Zliczamy powierzchnię szafek, które ma przykryć blat. Klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy Wymiary... Wymiary wpisujemy w pola ●, klikamy na OK i dopasowujemy blat do szafek.



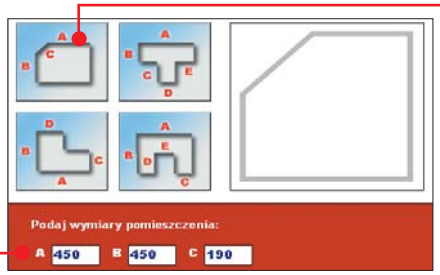
9 Dodajemy jeszcze oświetlenie – zakładka Elementy, katalog Oświetlenie.

10 Gotowy projekt najlepiej jest obejrzeć w widoku 3D. By jak najbardziej zbliżyć go do rzeczywistości ●, warto poddać go wizualizacji fotorealistycznej – ikona.

Łazienka w programie MÓJ Architekt 3D

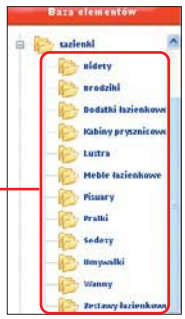
Może się wydawać, że urządzenie łazienki to żaden problem, przecież to tylko niewielkie pomieszczenie. Jednak nic bardziej mylnego. Właśnie dlatego, że zazwyczaj łazienka jest mała, trzeba precyzyjnie zaplanować, co się w niej ma zmieścić i w jaki sposób ustawić wyposażenie, by była funkcjonalna.

1 Zaraz po uruchomieniu programu MÓJ Architekt 3D pojawia się kreator pomieszczeń. Wybieramy w nim kształt łazienki ● i wprowadzamy wymiary ścian ●. Klikamy na OK.



2 Zaczynamy od wstawienia drzwi – zakładka Aranżacja pomieszczenia, folder Drzwi. U dołu okna pojawia się panel z dostępnymi drzwiami ●. Po zaznaczeniu wybranego elementu

w oknie obok pojawia się informacja o jego wymiarach ●. Gdy wybierzemy odpowiadający nam model, przenosimy go za pomocą myszy na rzut i umieszczamy drzwi w ścianie ●.

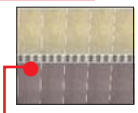


3 Możemy już przejść do urządzania łazienki. Klikając na zakładkę tazienki, znajdziemy listę kategorii ●. Za każdym razem zawartość folderu wyświetlana jest w panelu u dołu ●, a my za pomocą myszy umieszczamy obiekt na rzucie. W ten sposób dodajemy kolejno wannę lub kabinę prysznicową, umywalkę, sedes i inne obiekty.

4 Gdy projekt łazienki jest już gotowy, możemy przejść do widoku 3D – w tym celu klikamy na ●.

5 W prosty sposób możemy dodać do łazienki płytki. W panelu u dołu rozwijamy katalog jednego z producentów ● i wybieramy odpowiadającą nam kolekcję.

6 W panelu u dołu okna klikamy na wybrany element ●, a następnie na ścianę, którą chcemy nim przykryć. Automatycznie pojawiają się na niej płytki. Gdy wybierzemy inny kolor kafelków, będziemy mogli tworzyć z nich ciekawe wzory ●. Podobnie postępujemy z podłogą.



7 Po chwili możemy podziwiać wykonany przez nas projekt wnętrza ●. Aby powiększyć obraz, klikamy na ●.

kn

Fot.: DREAMSTIME/montaż KOMPUTER ŚWIAT

DROGOWSKAZ

Niezły wypas	38
Co musisz wiedzieć	38
Jak zainstalować Winamp i spolszczenie	39
Jak zmieniać wygląd nowoczesnego Winampa	39
Skórka na każdą okazję	40
Jak samodzielnie stworzyć skórkę do Winampa	40
Jak uprzyjemnić sobie słuchanie muzyki	40
Więcej funkcji w Winampie	41

Niezły wypas

Wypuśćmy Winamp na wirtualną zieloną łąkę – zainstalujmy skórki, plug-iny i wizualizacje. Dzięki nim nasz ulubiony odtwarzacz zyska atrakcyjny wygląd i będzie bardziej funkcjonalny

Co musisz wiedzieć

Winampa nikomu specjalnie przedstawiać nie trzeba – jeden z najpopularniejszych odtwarzaczy plików MP3 zainstalowany jest na większości domowych pecetów. Nie wszyscy jednak wiemy, że możliwości tej aplikacji możemy zwiększać, instalując specjalne dodatki i wizualizacje. Komputer Świat pokaże więc, jak sprawić, aby Winamp był jeszcze bardziej funkcjonalny.

Jakie dodatki można zainstalować?

W naszym odtwarzaczu możemy zainstalować kilka przydatnych dodatków, które usprawnią i zarazem umilą nam korzystanie z Winampa. Możemy dodać na przykład skórki, czyli zestaw elementów graficznych, które zmieniają wygląd aplikacji.

Wizualizacje z kolei to efektowne animacje zsynchronizowane z odtwarzaną muzyką. Dzięki nim możemy nie tylko rozkoszować się ulubioną muzyką, ale również zatrzymać wzrok na ciekawej kompozycji kolorów lub animowanych postaci. Z kolei wtyczki (ang. plug-in) to po prostu niewielkie dodatkowe programy, które uzupełniają możliwości Winampa. Dzięki nim możemy na przykład odtwarzać nowe formaty dźwięku i wideo, jak również stosować zaawansowane efekty przetwarzania dźwięku.

Jak zmienić wygląd odtwarzacza

Najłatwiej – instalując gotową skórkę. Na płycie dołączonej do Komputer Świata znajdziemy ich bardzo wiele. Z poradnika dowiemy się, jak je zainstalować, przełączać oraz skąd pobrać jeszcze więcej efektownych karnacji. ar, rk

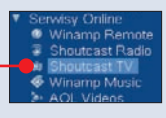
PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 20/2007 Komputer Świat
Winamp 5.35	www.winamp.com	✔
Winamp 5.35 – spolszczenie	www.winamp.com	✔
Winamp Skin Maker	www.winsite.com	✔
Zestaw skórek	www.winamp.com	✔
Zestaw wizualizacji	www.winamp.com	✔
Zestaw wtyczek	www.winamp.com	✔

Radio i telewizja w Winampie

Jeśli znudzą nam się pliki muzyczne, które mamy zapisane na dysku peceta, możemy posłuchać internetowego radia lub obejrzeć przekaz telewizyjny.

Aby skorzystać z tych możliwości, w oknie Winampa klikamy na przycisk ML, a potem wybieramy, co chcemy obejrzeć lub posłuchać, na przykład . Po chwili w prawej części okna wyświetla się lista dostępnych przekazów. Klikamy dwukrotnie na nazwę wybranego – zostaje on odtworzony.



Niektóre przekazy, które możemy obejrzeć, to prawdziwa gratka – na przykład pełnometrażowy film Park Jurajski w bardzo dobrej jakości

Jak zainstalować Winamp i spolszczenie

Zanim zaczniemy rozbudowywać funkcjonalność Winampa, zainstalujemy ten odtwarzacz oraz spolszczenie. Wszystkie niezbędne pliki znajdziemy na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata.

Instalacja Winampa

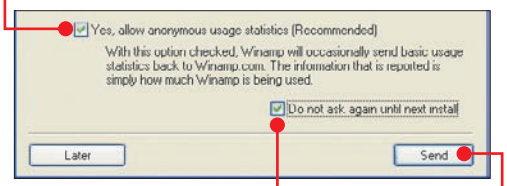
Z płyty Komputer Świata uruchamiamy instalator programu Winamp 5.35.

1 W pierwszym oknie instalatora klikamy na przycisk I Agree, a potem na Next >.

2 Następnie usuwamy zaznaczenie z opcji ●. Dzięki temu nie zostanie zainstalowany mało przydatny dodatek reklamowy. Klikamy na Next >.

3 W trzech kolejnych oknach klikamy na przycisk Next >. Wybieramy, czy Winamp ma mieć domyślnie uruchomioną nowoczesną skórkę ●, czy klasyczną ●. Klasyczna zalecana jest do instalacji na starszych komputerach z Windows 98. W przykładzie Komputer Świata wybieramy pierwszą opcję.

4 Klikamy na Install. Rozpoczyna się kopiowanie plików programu na dysk peceta. Po zakończeniu dodajemy zaznaczenie do opcji ●, dzięki czemu Winamp będzie wysyłać do producenta jedynie podstawowe statystyki używania aplikacji zamiast pełnych raportów.

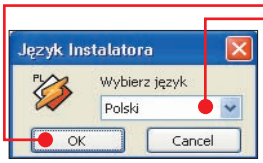


Dodajemy także zaznaczenie do opcji ● i klikamy na ●. Klikamy na Close Winamp, kończąc instalację programu.

Instalujemy spolszczenie

Zainstalujmy teraz Winamp 5.35 – spolszczenie. Dzięki temu aplikacja będzie miała polskie okna dialogowe.

1 Z płyty Komputer Świata uruchamiamy instalację. W pierwszym oknie z listy ● wybieramy jezyk polski i klikamy na przycisk ●.



2 Klikamy teraz na przycisk Dalej >, potem wybieramy Zgadzam się i trzy razy na Dalej >.

3 Wybieramy teraz skórkę – klasyczną ●, albo spolszczoną nowoczesną ●, po czym klikamy na przycisk Zainstaluj. Instalator kopiuje pliki na dysk peceta. Po zakończeniu tego procesu klikamy w dwóch oknach na Dalej > i na koniec na Zakończ.

Winamp z internetu

Jeśli kupiliśmy Komputer Świat w wersji bez płyty CD, możemy pobrać Winamp i spolszczenie z internetu. Wystarczy, że wejdziemy na stronę WWW http://www.winamp.com/. W serwisie znajdziemy także setki skórek, wizualizacji i plug-inów.

Jak zmieniać wygląd nowoczesnego Winampa

Nowoczesna skórka, instalowana wraz z Winampem, daje nam wiele możliwości zmiany wyglądu odtwarzacza. Między innymi możemy regulować jej przezroczystość, kolory oraz wielkość okna. Zobaczmy, jak korzystać z tych funkcji.

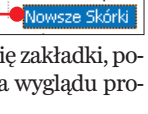
1 Uruchamiamy Winamp. W tym celu klikamy kolejno na Start, Programy, Winamp 5.35 PL i na Winamp PL.

2 Otwieramy okno ustawień programu, klikając na Opcje, a potem na Preferencje.

3 W lewej części okna ustawień klikamy na ●, po czym w prawej – wyświetlają się zakładki, pozwalające modyfikować ustawienia wyglądu programu.

Kolorujemy Winamp

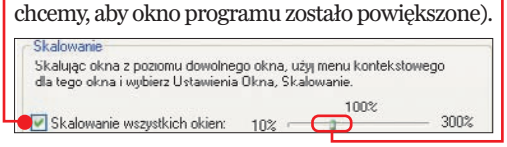
Domyślna, nowoczesna skórka programu ma wbudowane kilkadziesiąt schematów kolorów. Pozwala to nam dostosować wygląd aplikacji na przykład do używanej tapety pulpitu lub wybrać nasze ulubione kolory. Aby zmienić barwy Winampa, klikamy na Opcje, potem na Schematy Kolorów. Rozwija się lista zainstalowanych kompozycji. Klikamy na wybraną, na przykład ●. Aplikacja od razu zmienia wygląd ●.

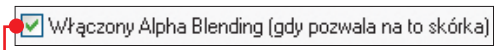


4 Na pierwszej zakładce Ogólne możemy zmienić szybkość przewijania tytułów odtwarzanych utworów. Wystarczy, że klikniemy na suwak ● i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przesuniemy go w lewo lub w prawo – zależnie od naszych preferencji.

Wielkie okno programu może nas śmieszyć, ale jeśli będziemy używać monitora wysokiej rozdzielczości (na przykład 1600x1200 lub więcej), docenimy tę funkcję

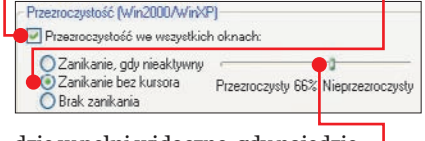
5 Na tej samej zakładce zmieniamy wielkość okna programu. Dodajemy zaznaczenie do opcji ● i przytrzymując wciśnięty lewy przycisk myszy, przesuwamy suwak ● w lewo (by zmniejszyć wielkość Winampa) lub w prawo (jeśli chcemy, aby okno programu zostało powiększone).

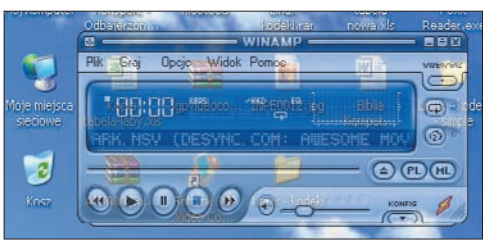




6 Klikamy na zakładkę Przezroczystość. Tutaj ustalimy parametry przezroczystości okna programu. To bardzo efektowne. Najpierw dodajemy zaznaczenie do opcji ●. Dzięki temu w domyślnej skórce uruchomimy wygładzanie czcionek i cieniowanie okien. **Uwaga!** Jeśli nasz pecet ma procesor o częstotliwości poniżej 800 MHz, nie powinniśmy używać tej funkcji, gdyż może spowolnić pracę komputera.

7 Dodajemy zaznaczenie do opcji ●. Następnie klikamy na ● – dzięki temu okno Winampa będzie w pełni widoczne, gdy najedziemy na nie kursorem. Po odsunięciu kursora stopniowo stanie się półprzezroczyste. Poziom przezroczystości ustalamy, przesuwając suwak ● odpowiednio w lewo lub w prawo.





Połprzezroczyste okno Winampa nie przeszkadza w pracy, a przy okazji wygląda niezwykle efektownie

Skórka na każdą okazję

Na płycie dołączonej do Komputer Świata znajdziemy Zestaw skórek do naszego ulubionego odtwarzacza. Ze wskazówki dowiemy się, jak je zainstalować oraz jak przełączać się między nimi.

1 Z płyty Komputer Świata uruchamiamy instalację skórek. Jest ona bardzo prosta – wystarczy w dwóch oknach instalatora kliknąć na przycisk Next >.

2 Uruchamiamy Winamp. W tym celu klikamy kolejno na przycisk Start, potem na Programy, Winamp 5.35 PL i na Winamp PL.

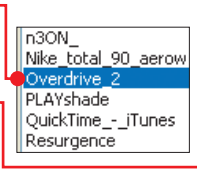
3 Zmieniamy teraz domyślną skórkę na inną. Instalator z płyty Komputer Świata skopiował zarówno nowoczesne skórki, jak i klasyczne. Do nas należy wybór, z których będziemy korzystać. Klikamy na Opcje, Skórki i na Przeglądarka Skórek...

Komputer Świat radzi

Jeśli wybrana przez nas karnacja nie ma pokazanych w punkcie 3 przycisków, dostęp do zmiany skórek uzyskamy w oknie Winampa, wciskając równocześnie klawisze alt i S lub klikając prawym przyciskiem myszy na dowolne miejsce okna programu i wybierając z menu Skórki i Przeglądarka Skórek...

4 Otwiera się okno przeglądarki skórek. Na liście kliknięciem wskazujemy nazwę karnacji, na przykład ●.

5 Winamp od razu zmienia wygląd ●. Zamykamy okno wyboru skórki, klikając na Zamknij.

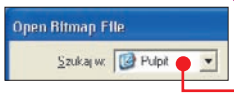


Jak samodzielnie stworzyć skórkę do Winampa

Gotową skórkę każdy może pobrać z internetu i zainstalować. Większe wrażenie na znajomych zrobi klasyczna karnacja Winampa, w której tle będzie wyświetlane nasze zdjęcie, fotka sympatii lub ulubionego zwierzaka. Taką skórkę przygotujemy w programie Winamp Skin Maker, który instalujemy z płyty Komputer Świata.

1 Uruchamiamy program. Klikamy na przycisk Start, Programy, Skinner i na Skinner.

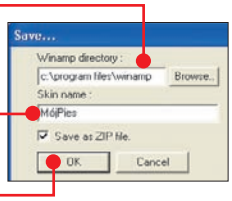
2 Wczytujemy zdjęcie, które będzie stanowić tło naszej skórki. Obrazek musi mieć rozmiar w zakresie od 275x116 do 1024x768 pikseli. W oknie programu klikamy na File i na Open Bitmap...



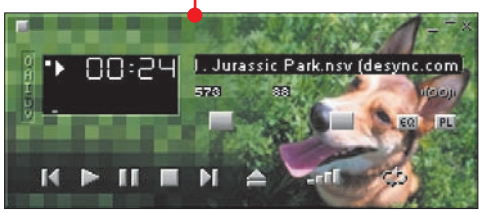
3 W nowym oknie z listy ● wybieramy katalog zawierający zdjęcie. Klikamy na miniaturę obrazka ●, a potem na przycisk Otwórz.

4 Obrazek zajmuje okno odtwarzania, korektora dźwięku i listy odtwarzania. Klikamy na Project i na Make Skin!. Program tworzy skórkę ●.

5 Zapisujemy naszą karnację na dysku pecety. Klikamy na File i na Save. Otwiera się okno zapisu pliku. W polu ● nie wprowadzamy zmian – skórka zostanie zachowana od razu w katalogu Winampa. W pole ● wpisujemy nazwę skórki i klikamy na przycisk ●.



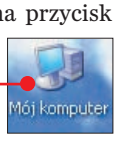
6 Tak jak w punktach 3–5 porady Skórka na każdą okazję uaktywniamy własną karnację do Winampa ●.



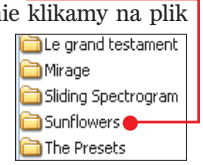
Jak uprzyjemnić sobie słuchanie muzyki

Ładny wygląd odtwarzacza to spora frajda. Do Winampa możemy jednak zainstalować także wizualizacje, czyli niewielkie programy, których jedynym zadaniem jest wyświetlanie efektownych animacji zsynchronizowanych z odtwarzaną muzyką. Dowiedzmy się, jak z nich korzystać.

1 Z płyty dołączonej do Komputer Świata instalujemy Zestaw wizualizacji. W oknie instalatora klikamy dwa razy na przycisk Next >. Następnie na pulpicie klikamy dwukrotnie na ikonę ●, potem na Dysk lokalny (C:) i na koniec na Winamp wizualizacje.

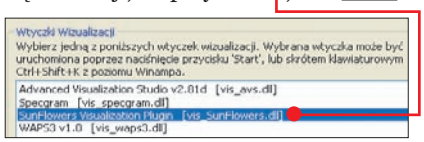


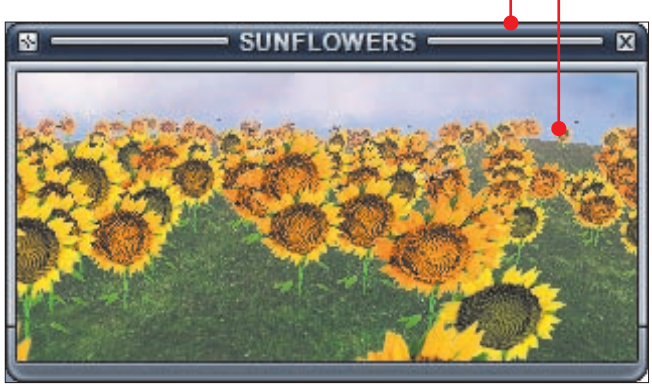
2 Wyświetla się lista katalogów z wizualizacjami. Klikamy na przykład na ●. Otwiera się folder, w którym dwukrotnie klikamy na plik Sunflowers.exe Uruchamia się instalator – klikamy w nim na Install, a potem na Close. W ten sam sposób instalujemy pozostałe wizualizacje.



3 Teraz w oknie Winampa wybierzemy domyślną animację, wyświetlaną podczas odtwarzania muzyki. Klikamy na Opcje, Wizualizacje i na Wybierz wtyczkę...

4 Otwiera się okno, w którym klikamy na nazwę animacji, na przykład ●, i na Start.





Komputer Świat radzi

Warto eksperymentować z różnymi wizualizacjami. Na pewno znajdziemy takie, które z przyjemnością będziemy oglądać. Słuchanie muzyki z towarzyszeniem animacji będzie wówczas naprawdę dużą przyjemnością.

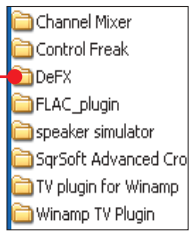
5 Wyświetla się okno z wizualizacją ●. Słoneczniki poruszają się w rytm odtwarzanej muzyki. Dwukrotnie klikając na pole animacji ●, uaktywniamy wyświetlanie pokazu na pełnym ekranie. Powrót do trybu okienkowego następuje po wciśnięciu klawisza esc.

6 Aby w dowolnym momencie włączyć wizualizację, wystarczy, że w oknie Winampa klikniemy na przycisk ●.

Więcej funkcji w Winampie

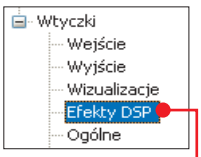
Na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata znajdziemy także Zestaw wtyczek (ang. plug-in), czyli specjalnych plików, dzięki którym możemy rozszerzyć lub zmodyfikować funkcjonalność Winampa. Zobaczmy, jak je zainstalować i jak z nich korzystać.

1 Z płyty Komputer Świata uruchamiamy instalator plug-inów. W jego oknie klikamy dwa razy na Next >.



2 Wtyczki zostały rozpakowane do katalogu C:\Winamp wtyczki. Otwieramy go. Wyświetla się wówczas lista katalogów z dodatkami. Klikamy dwukrotnie na przykład na ●, a potem na DeFX095.exe.

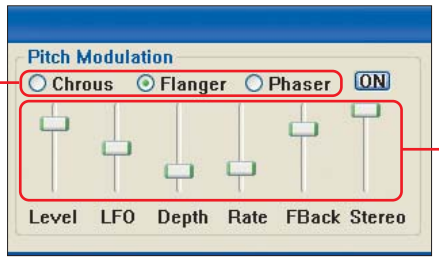
3 W oknie instalatora klikamy na Next > i na OK. W sposób pokazany w punkcie **2** otwieramy pozostałe katalogi z dodatkami i instalujemy wybrane plug-iny.



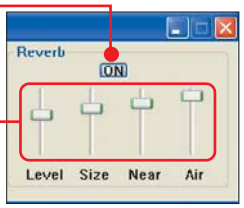
4 W oknie Winampa klikamy na przycisk Opcje i na Preferencje... W lewej części okna klikamy na ●, a potem w prawej na przykład na ● i na Konfiguruj aktywną wtyczkę.

5 Otwiera się okno konfiguracji plug-ina. Klikamy na OK. W pierwszej sekcji ustawień możemy włączyć filtr karaoke. W tym celu klikamy na ●. Głos wokalisty zostanie po chwili usunięty z muzyki. Za pomocą suwaków ● możemy precyzyjnie dopasować brzmienie naszego karaoke.

6 W środkowej części okna plug-ina możemy wybrać jeden z efektów ● i modyfikować jego natężenie za pomocą suwaków ●. Warto poeksperymentować – na pewno uzyskamy niepowtarzalne brzmienie odtwarzanej muzyki.



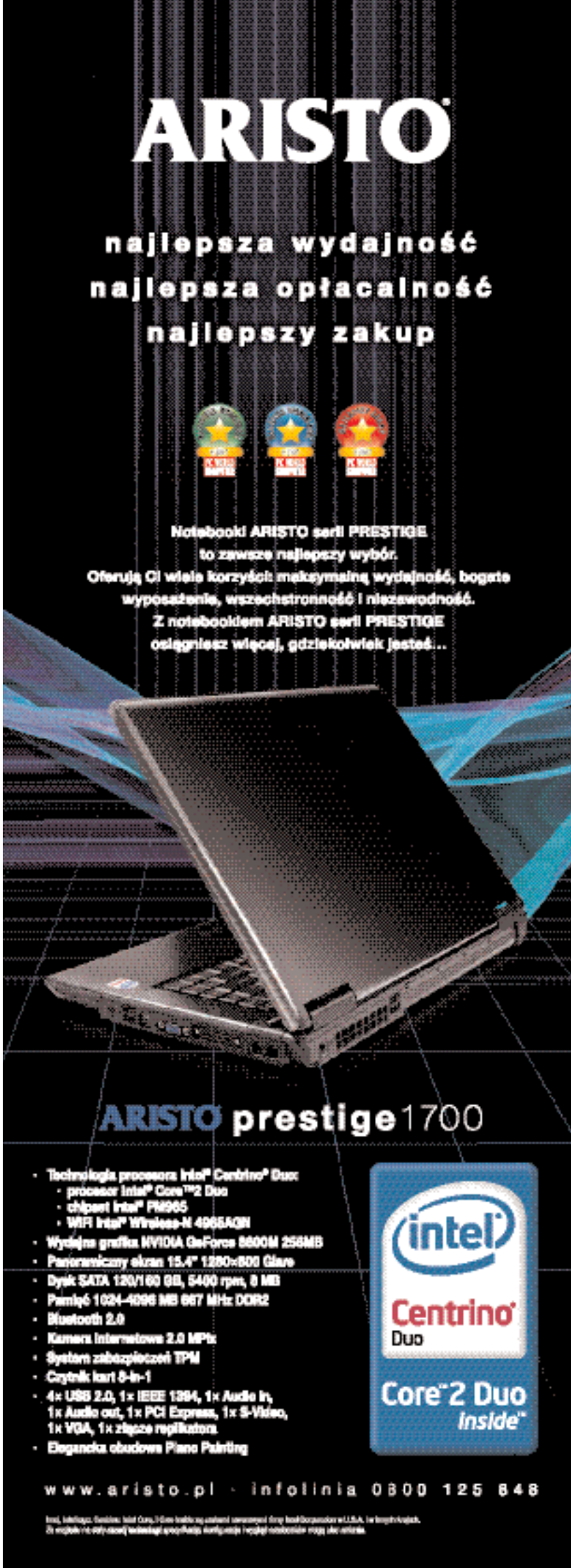
7 Klikając na ●, a następnie przesuwając poszczególne suwaki ●, możemy sprawić, że muzyka będzie odtwarzana z pogłosem, charakterystycznym na przykład dla sal koncertowych, hal sportowych czy dyskotek. Warto poeksperymentować z tymi ustawieniami – możemy uzyskać niesamowite efekty brzmieniowe.



Co robią plug-iny

Dodatkowe wtyczki do Winampa nie wyglądają może spektakularnie – zazwyczaj mają jedynie niewielkie okno konfiguracyjne. Spełniają jednak ważne funkcje, na przykład:

- dodają możliwość odtwarzania nowych formatów muzycznych
- pozwalają stosować efekty dźwiękowe podczas odtwarzania muzyki
- umożliwiają symulowanie dźwięku przestrzennego z dwóch głośników
- wprowadzają przyjemne dla ucha przenikanie się piosenek, gdy jedna się kończy, a druga zaczyna



Fot.: DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 42
Jak przyspieszyć wyłączanie komputera?

Windows XP strona 43
Jak dodać program do menu Start?

Windows XP strona 43
Jak wyłączyć indeksowanie plików?

Outlook Express strona 43
Jak ukryć adresy e-mail odbiorców wiadomości?

Linux Ubuntu 7 strona 44
Jak w Linuksie zainstalować kartę bezprzewodową?

Pytanie Czytelnika strona 44
Jak umieścić dokument Worda w Excelu?

PRZYDATNY PROGRAM

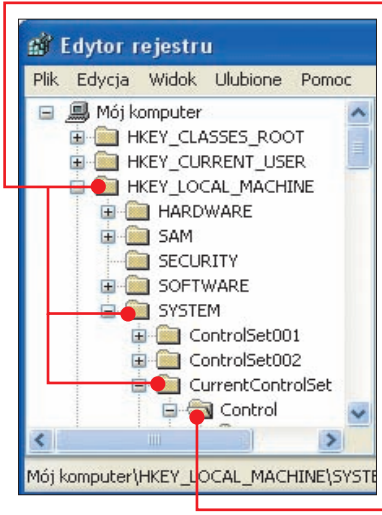
program	w internecie	na płycie 20/2007 Komputer Świat
Linux Ubuntu 7	www.ubuntu.pl	–

Najlepszy przyjaciel

Nawet niebezpiecznego psa można oswoić i sprawić, by został naszym wiernym kompanem. Czemu więc nie podjąć się zadania udomowienia peceta? Wprawdzie potrzeba do tego sporo wiedzy i cierpliwości, ale dzięki przydatnym, napisanym krok po kroku, wskazówkom Komputer Świata na pewno nam się to uda

Jak przyspieszyć wyłączanie komputera?

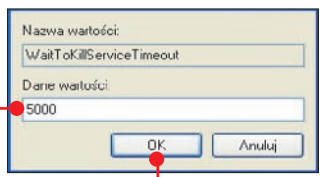
Windows XP | Przy wyłączaniu komputera zdarza się, że niektóre spośród wielu uruchomionych zadań przestają reagować na polecenia systemu. W takich wypadkach Windows odczekuje 20 sekund przed ich zamknięciem, a my, niestety, czekamy razem z nim. Możemy jednak skrócić czas oczekiwania, zmieniając odpowiedni wpis w rejestrze.



1 Aby uruchomić Edytor rejestru, klikamy na Start i Uruchom... Wpisujemy regedit i wciskamy enter.

2 W lewym panelu Edytora dwukrotnym kliknięciem otwieramy kolejno foldery ● oraz ●. W panelu po prawej stronie odnajdujemy pozycję WaitToKillServiceTimeout i podwójnie na nią klikamy.

3 Wartość w polu ● określa czas oczekiwania systemu na zamknięcie programów wyrażony w tysięcznych częściach sekundy. Po tym czasie Windows wyświetli komunikat o braku reakcji danego programu i zapyta nas, czy ma go wyłączyć. Zamiast domyślnej wartości wpisujemy mniejszą – na przykład 5000 (co oznacza 5 sekund).



4 Zatwierdzamy zmiany, klikając na ●, a następnie w menu głównym Edytora na Plik i na Zakończ. Od tej pory zamykanie Windows będzie trwało krócej.

Kopia zapasowa rejestru

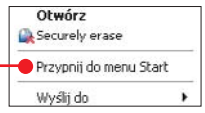
Zanim dokonamy zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj... W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia 23.08.2007). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik ●.

Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jakiś program, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną jednak usunięte. Aby je wykasować, klikamy prawym przyciskiem na dany klucz, wybieramy Usuń, a potem Tak.

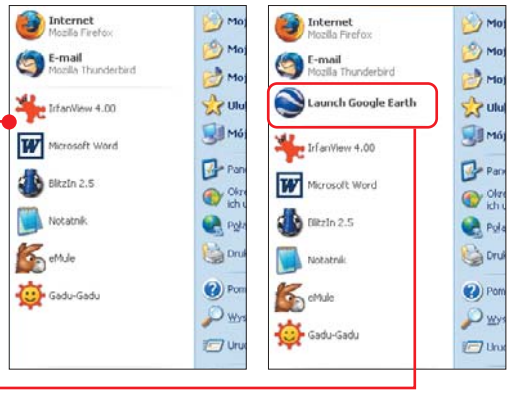
Jak dodać program do menu Start?

Windows XP | Jeśli często używamy jakiegoś programu, możemy dołączyć jego ikonę na stałe do menu Start, aby móc go szybko uruchomić. Uwaga! Funkcja ta nie będzie działać, jeśli używamy klasycznego menu startowego.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę wybranego programu, na przykład Google Earth. Z listy poleceń wybieramy .



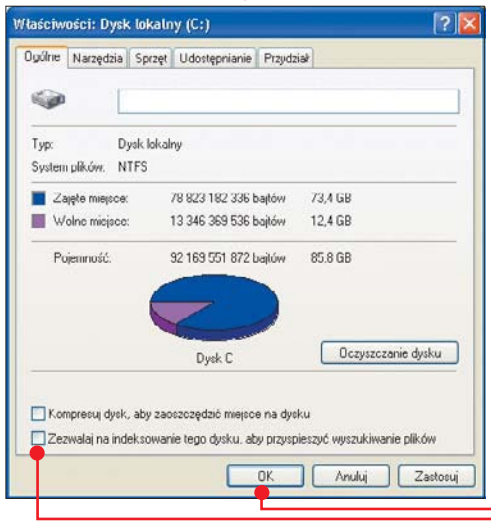
2 Ikona pojawi się powyżej separatora w menu Start. Jeśli później będziemy chcieli ją stamtąd usunąć, wystarczy na nią kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Wypnij z menu Start.



Jak wyłączyć indeksowanie plików?

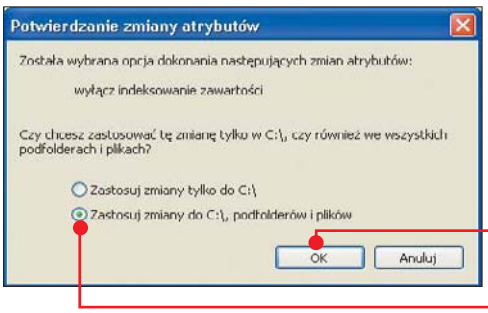
Windows XP | Czy zastanawialiśmy się kiedyś, dlaczego dysk twardy zaczyna nagle pracować bez widocznej przyczyny? Bardzo często powodem tego jest program służący do indeksowania plików. Tworzy on bazę danych, która przyspiesza ich wyszukiwanie. Jeśli jednak nie korzystamy często z funkcji wyszukiwania, możemy śmiało wyłączyć indeksowanie. Zmniejszymy denerwującą aktywność dysku twardego, a przy okazji zwolnimy sporo pamięci RAM. Może to zauważalnie przyspieszyć działanie starszego komputera.

1 Klikamy podwójnie na , a następnie prawym przyciskiem myszy na .



2 Wybieramy polecenie Właściwości i kliknięciem usuwamy zaznaczenie z pola , po czym klikamy na .

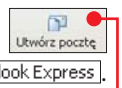
3 W następnym oknie zaznaczamy pole i klikamy na . Od tej chwili dysk twardy nie będzie niepotrzebnie hałasował.



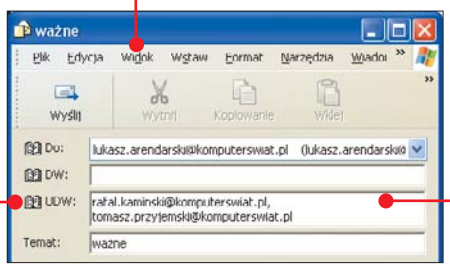
Jak ukryć adresy e-mail odbiorców wiadomości?

Outlook Express | Gdy wysyłamy tę samą wiadomość do wielu osób, ich adresy e-mail są widoczne w nagłówku i każdy odbiorca może je przeczytać. Ale nawet wysyłając e-mail do przyjaciół, nie zawsze chcemy ujawniać każdemu wszystkie adresy – niektóre osoby mogą sobie tego nie życzyć. Na szczęście jest wyjście z tej sytuacji. Aby ukryć adresy odbiorców, wystarczy zastosować wskazówkę Komputer Świata.

1 Uruchamiamy program Outlook Express, klikając na Start, Wszystkie programy i Outlook Express. Klikamy na .



2 Upewniamy się, czy nowa wiadomość ma nagłówek . Jeśli tak, przechodzimy do punktu **3**. W przeciwnym razie klikamy na i zaznaczamy opcję Wszystkie nagłówki.



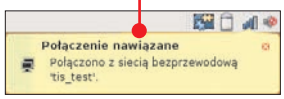
3 W polu nagłówka UDW: wpisujemy adresy wszystkich odbiorców naszej wiadomości . Poszczególnych adresatów oddzielamy przecinkami (lub średnikami). Nie zapomnijmy o wpisaniu poniżej tematu i treści wiadomości. Wysyłamy wiadomość, klikając na . Osoby odbierające tak zaadresowany e-mail zamiast listy adresów wszystkich odbiorców zobaczą nagłówek podobny do tego .

Od: lukasz arendarski **Do:** Undisclosed-Recipient:;
Temat: ważne

RAKSSQL
STWORZONY DO ZARZĄDZANIA
Zaufało nam już 18 000 firm.
Info: 0 801 802 800
www.raks.pl
Sprawdź, ile możesz zyskać!
Oprogramowanie dla nowoczesnych firm.
Sprzedaż
Magazyn
Księgowość
Kadry i Płace
Środki Trwałe
Analizy i CRM
Przy zakupie monitor LCD 19" już od 1 zł lub laptop już od 899 zł netto.

Jak w Linuksie zainstalować kartę bezprzewodową?

Linux Ubuntu 7 | Prawie każdy laptop wyposażony jest dziś w kartę sieci bezprzewodowej. Wiele z tych urządzeń korzysta z podzespołów firmy Broadcom, które nie działają pod Linuksem. W nowych wersjach Ubuntu można jednak uruchomić te karty Wi-Fi Broadcom. Dowiedzmy się, jak to zrobić.



Komputer Świat radzi

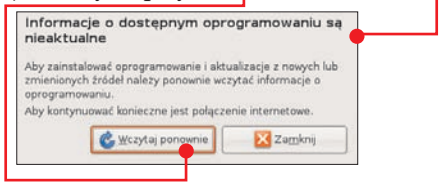
Jeśli mamy laptop firmy Acer, przed wykonaniem wskazówki musimy dodatkowo zainstalować pakiet acer_acpi. Informacje, jak to zrobić, znajdziemy na stronie **http://code.google.com/p/aceracpi**

Na początek sprawdzamy, czy mamy kartę Broadcom serii 43xx. W tym celu otwieramy okno Terminala – klikamy prawym przyciskiem myszy na pulpit i wybieramy opcję Otwórz terminal. W nowym oknie wpisujemy komendę `lspci | grep BCM43`. Jeżeli zwróci ona jakikolwiek wynik, ta porada jest dla nas!
Pamiętajmy, że jeśli podczas instalacji karty Wi-Fi system zapyta nas o hasło, wpisujemy je, potwierdzając klawiszem enter.

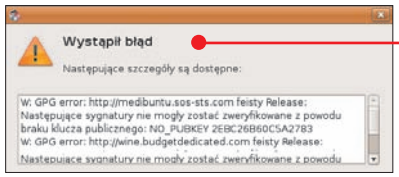
1 Uruchamiamy instalator programów. Klikamy na Aplikacje i Dodaj/Usuń... W nowym oknie klikamy na przycisk Preferencje. Przechodzimy na zakładkę Oprogramowanie osób trzecich i klikamy na przycisk Add. W oknie dialogowym wpisujemy i klikamy na Dodaj źródło.

```
deb http://ubuntu.cafuego.net feisty-cafuego bcm43xx
```

2 Zamykamy wszystkie zakładki. Gdy program wyświetli komunikat, że informacje o dostępnym oprogramowaniu są nieaktualne, klikamy na przycisk.



3 Instalator może poinformować nas też, że nie jest możliwe sprawdzenie wiarygodności źródeł. Ignorujemy to ostrzeżenie – klikamy na Zamknij.



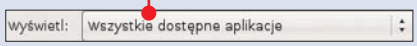

```
sudo apt-get install bcm43xx-firmware
```

4 Otwieramy okno terminalu i wpisujemy w nim komendę. Na kolejne pytania odpowiadamy, wpisując literę T i wciskając enter. Na koniec restartujemy komputer. ts

Alternatywne rozwiązanie

Jeśli po wykonaniu wskazówki nadal nie możemy używać naszej karty Wi-Fi, zastosujmy inne rozwiązanie.

1 Z menu Aplikacje wybieramy opcję Dodaj/Usuń... W okienko wyszukiwania wpisujemy ndiswrapper i wybieramy opcję. Instalujemy znalezione pakiety.



2 Ściągamy sterownik dla systemu Windows do swojej karty sieciowej ze strony producenta komputera. Rozpakowujemy go do podkatalogu na pulpicie (jeśli nie wiemy, jak to zrobić w Linuksie, rozpakujmy pliki w Windows i przenieśmy do Ubuntu na pendrivie).

3 Uruchamiamy instalator sterowników karty Wi-Fi. Klikamy na System, Administracja, i na Windows Wireless Drivers. Klikamy na przycisk Install New Driver i wybieramy plik **.inf** z katalogu ze sterownikiem (na przykład **bcmwl5a.inf**). Klikamy na przycisk Install.

4 Otwieramy okno Terminala, w którym wpisujemy kolejno komendy (stosując znaki cudzysłowu). Potem restartujemy komputer.

```
echo "blacklist bcm43xx" | sudo tee /etc/modprobe.d/blacklist
echo "ndiswrapper" | sudo tee /etc/modules
```

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu?
Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

ŁUKASZ ARENDARSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2320078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Pytaj! Odpowiemy

Jak umieścić dokument Worda w Excelu?

Pytanie: W ostatnim numerze, to znaczy 18/2007, Komputer Świata znalazłem wskazówkę Jak umieścić arkusz Excela w dokumencie Worda.
Tymczasem ja mam inny problem – potrzebuję dowiedzieć się, jak przeprowadzić odwrotną operację, to znaczy jak umieścić dokument Worda w arkuszu Excela. Do arkusza Excela zawierającego zestawienie wyników chciałbym dołączyć (jako arkusz 2) objaśnienia napisane w Wordzie. Objaśnienia te zajmują całą stronę i nie mieszczą się w zestawieniu ani w okienku komentarza. Po wydrukowaniu zajmowałyby zbyt dużo miejsca i zasłoniłyby treść niektórych komórek.

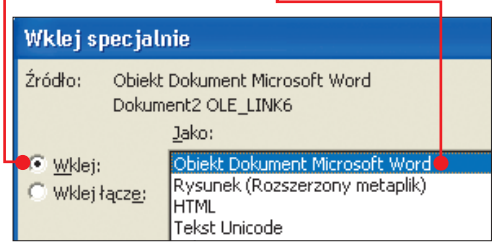
Konrad Urbaniak, Poznań

Odpowiedź: Możemy wstawić fragment lub całą treść dokumentu Worda w komórkę Excela z zachowaniem najważniejszych parametrów formatowania. Oczywiście może to być komórka w osobnym arkuszu. Oto w jaki sposób to zrobić.

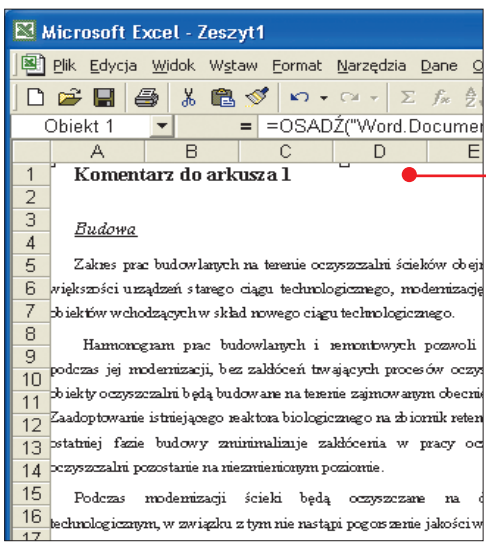
1 Najpierw podwójnie klikamy na ikonę pliku Worda, którego treść chcemy umieścić w Excelu. Word otwiera plik do edycji. Zaznaczamy całą treść dokumentu, wciskając klawisze ctrl A, i kopiujemy ją do schowka, naciskając ctrl C.

2 Teraz otwieramy dokument Excela podwójnym kliknięciem na jego ikonę. Wstawiamy nowy arkusz, klikając na Wstaw i Arkusz.

3 Klikamy na Edycja, Wklej specjalnie... Upewniamy się, że zaznaczone jest pole, a następnie zaznaczamy i klikamy na OK.



4 Wstawiony tekst możemy edytować tak, jakbyśmy pracowali w Wordzie – wystarczy podwójnie kliknąć w jego obrębie. ła



Domeny
Wyjątkowy adres w Sieci

Świętuj z nami 10 urodziny!

Szczegółowy regulamin dostępny na stronie www.home.pl

10 000 domen po 10 groszy

home.pl obchodzi właśnie 10. urodziny. Aby to uczcić, przygotowaliśmy dla obecnych i przyszłych Klientów niezwykły upominek: 10 000 domen po 10 groszy! Tylko teraz możesz skorzystać z tej niezwykłej oferty i za jedną z zamówionych domen zapłacić tylko 10 groszy!

Promocyjny cennik rejestracji domen

Typ domeny	Cena NASK	Cena home.pl	
		pierwszej domeny	kolejnych domen
.pl	200 zł	10 groszy	49,90 zł
.com.pl	150 zł	10 groszy	39,90 zł
.com	–	10 groszy	9,90 zł
.eu	–	10 groszy	9,90 zł
regionalne	50 zł	10 groszy	9,90 zł

Ceny netto. Szczegóły oferty dostępne na www.home.pl

home.pl®
By zaistnieć w Sieci

Infolinia | 0801 44 55 55 | www.home.pl

Fot.: Dreamstime

DROGOWSKAZ

Internetow@wizytówka	46
Co musisz wiedzieć	46
Wybieramy nazwę domeny	47
Kupujemy własną domenę internetową	47
Jak i kiedy płacić za domenę	49
Aktywujemy darmową pocztę w domenie	49
Konfigurujemy program pocztowy	49

Internetow@wizytówka

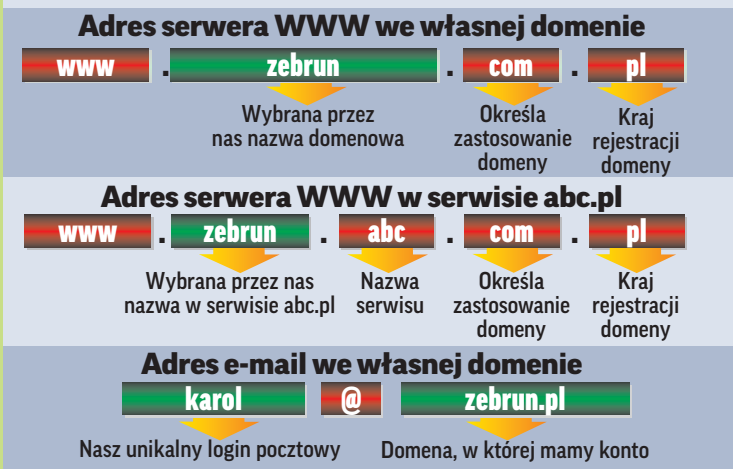
W realnym świecie przedstawiamy się, podając imię i nazwisko. Przenieśmy ten obyczaj do internetu i stwórzmy adres e-mail, który będzie nas odpowiednio reprezentował

Co musisz wiedzieć

Każdy ma już własną skrzynkę poczty elektronicznej. Większość z nas korzysta jednak z niecieka-wych adresów, umieszczonych na darmowych serwerach. Komputer Świat znalazł proste i niedrogie rozwiązanie dla osób, których nie satysfakcjonuje e-mail typu karol_20@poczta.onet.pl lub też pawel–1978@wp.pl. Wystarczy kupić domenę z własnym nazwiskiem i założyć w niej konto pocztowe – na przykład karol@zebrun.pl Dowiedzmy się, w jaki sposób to zrobić.

Domena internetowa

Rejestrując domenę, kierujemy się określonym schematem. Dowolnie wybieramy tylko główny składnik domeny (zaznaczony na zielono). Pozostałe elementy nazwy muszą być dobrane z puli ściśle określonych nazw.



Co to jest domena?

Komputery identyfikują się wzajemnie, wykorzystując **adresy IP** ▸ 01. Jednak dla internauty ciąg cyfr jest niewygodny do zapamiętania. Dlatego stworzono system nazewnictwa oparty na domenach. Domena jest łatwą do zapamiętania nazwą wskazującą konkretny serwer WWW lub pocztowy. Składa się ze słów oddzielonych kropkami (patrz ramka Domena internetowa). Aby komputery potrafiły zlokalizować daną domenę w sieci, wykorzystuje się specjalne **serwery DNS** ▸ 02.

Jakie mamy korzyści z własnej domeny?

Zwykle adres w darmowym serwisie pocztowym zawiera człon określający nazwę tego serwisu (na przykład republika.pl czy onet.pl). Nie zawsze nam to odpowiada, zwłaszcza gdy e-mail wykorzystujemy do poważnej korespondencji. Własna domena pozwala uwolnić się od tej niedogodności oraz decydować o nazwie użytkownika poczty. Ponadto domena i e-mail to także doskonała wizytówka, która dzięki dobrze dobranej nazwie może informować na przykład o naszych zainteresowaniach.

Czy rejestracja własnej domeny jest trudna i kosztowna?

Na własną domenę nie musimy dziś wydawać dużych pieniędzy, tak jak to było jeszcze parę lat temu. Rynkiem domen w Polsce zarządza **NASK** ▸ 03, ale w internecie znajdziemy także wiele innych firm, które sprzedają domeny. Firmy te przejmują na siebie całą korespondencję z NASK, co upraszcza i przyspiesza proces **rejestracji** ▸ 04 (własną domenę możemy uzyskać nawet w ciągu kilkudziesięciu godzin). Dodatkowo możemy liczyć na promocje, na przykład bardzo niskie opłaty za pierwszy rok korzystania z domeny lub nawet darmowe adresy. W wielu firmach unikniemy opłaty za rejestrację domeny, jeżeli równocześnie zakupimy w niej miejsce na serwerze stron WWW. kż

Wybieramy nazwę domeny

Droga do uzyskania e-maila we własnej domenie jest prosta – rejestrujemy adres, wnosimy opłatę, aktywujemy konto e-mail i konfigurujemy program pocztowy. Najważniejszy w tym procesie jest wybór odpowiedniej nazwy.

Komputer Świat przedstawi zasady, jakimi należy się kierować podczas wyboru własnej domeny:

- Adres powinien być łatwy do zapamiętania, aby zmniejszyć ryzyko błędnego wpisania i pomylenia z innym, podobnym.
- Domena może składać się z liter i cyfr, na przykład www.ciocia-klocia125.com.pl. Dozwolony jest także znak –, ale nie możemy go stosować na początku i końcu nazwy. Adres nie może zawierać spacji.
- Nazwa składająca się z więcej niż jednego słowa naraża nas na ryzyko, że ktoś inny zarejestruje ją z wyrazami oddzielonymi na przykład myślnikiem.
- Najatrakcyjniejsze domeny to te znajdujące się w grupie domen krajowych .pl, europejskich .eu lub com.pl. Są one płatne. Nic jednak nie stoi na przeszkodzie, aby nasz adres należał na przykład do domeny krajowej Hiszpanii (.es) czy Kazachstanu (.kz).

Do czego własna domena

- może wskazywać na serwer WWW, na którym znajduje się nasza strona internetowa
- pozwala na założenie konta pocztowego o dowolnej nazwie w tej domenie
- dzięki funkcji **przekierowania adresu e-mail** ▸ 05 możliwe jest zastąpienie adresu naszego e-maila ciekawszym i łatwiejszym do zapamiętania

Kupujemy własną domenę internetową

Komputer Świat pokaże, jak zarejestrować domenę za pośrednictwem serwisu nazwa.pl. Jeśli jednak wolimy skorzystać z usług innej firmy, to w ramce znajdziemy porównanie cen w największych serwisach rejestrujących domeny.

Zakładamy konto użytkownika

Zanim przystąpimy do zakupu domeny w serwisie nazwa.pl, musimy założyć na nim konto użytkownika. Podawane przez nas dane osobowe muszą odpowiadać rzeczywistości, gdyż na ich podstawie będziemy mogli udowodnić, że to my jesteśmy właścicielami domeny, a także otrzymać fakturę za dokonaną płatność.

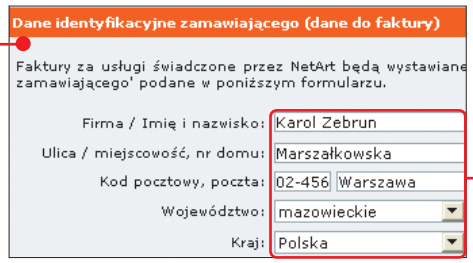
Uwaga

Sam fakt, że pod adresem na przykład www.uzytkownik.pl nie ma żadnej strony, nie oznacza, że domena uzytkownik.pl nie jest zarejestrowana. Dlatego zanim zdecydujemy się na zakup wymarzonej domeny, musimy sprawdzić jej dostępność. Ta czynność jest częścią procesu rejestracyjnego.

1 Wpisujemy w naszej przeglądarce internetowej http://nazwa.pl/. Następnie klikamy na odnośnik. Wyświetla się strona logowania, na której klikamy na Rejestracja nowego klienta.

2 Na stronie rejestracyjnej podajemy swoje dane. W części wpisujemy wymyślony przez nas identyfikator użytkownika. Następnie w polach podajemy dwukrotnie hasło, pozwalające na dostęp do panelu zarządzania zarejestrowanymi domenami.

3 W części podajemy dokładny adres zamieszkania. Województwo i kraj wybieramy z rozwijanych list. Zaznaczamy pole osoba fizyczna i podajemy numer PESEL w polu PESEL:.



Ile zapłacimy za domenę

Liczba firm, oferujących rejestrację domen, stale rośnie. Komputer Świat w tabeli porównał aktualne ceny rejestracji w różnych serwisach.

Nazwa serwisu	Cena domeny .pl	Cena domeny .com.pl	Cena domeny .eu	Darmowa poczta e-mail	Opłata za kolejny rok .pl/.com.pl/.eu
http://2be.pl	59 zł	49 zł	49 zł	tak	99 zł/75 zł/99 zł
www.active24.pl	59,90 zł	45,90 zł	19,90 zł	tak	100 zł/75 zł/49,90 zł
www.adresik.pl	56 zł	49 zł	49,80 zł	nie	82 zł/59 zł/59 zł
www.az.pl	39 zł	15 zł	15 zł	nie	99 zł/75 zł/89 zł
www.dinfo.pl	79 zł	70 zł	29,90 zł	nie	100 zł/75 zł/99,90 zł
http://domeny.komrel.net	100 zł	75 zł	–	nie	100 zł/75 zł/–
http://domenynet.pl	45 zł	35 zł	10 zł	nie	90 zł/70 zł/50 zł
http://domeny.onet.pl	64,75 zł	48,36 zł	48,36 zł	tak	64,75 zł/48,36 zł/48,36zł
http://home.pl/domeny lub http://quest.pl	49,90 zł*	39,90 zł*	9,90 zł*	nie	99 zł/75 zł/50 zł
www.ibe.pl	45 zł	35 zł	9 zł	nie	100 zł/75 zł/50 zł
www.nask.pl lub http://www.dns.pl	200 zł	150 zł	39 zł	nie	200 zł/150 zł/59 zł
http://netlook.pl lub www.domenyonline.pl	49 zł	36 zł	22 zł	nie	90 zł/70 zł/50 zł
www.nazwa.pl	49,90 zł	39,90 zł	9,90 zł	tak	100 zł/75 zł/50 zł
www.ovh.pl	66 zł	48 zł	19,99 zł	tak	66 zł/48 zł/19,99 zł
www.webdomena.pl	80 zł	60 zł	49 zł	nie	90 zł/70 zł/70 zł
www.wer.pl lub www.kei.pl	48 zł	43 zł	50 zł	nie	95 zł/75 zł/50 zł

Uwaga! Do podanych cen doliczamy podatek VAT 22% – niska cena – średnia cena – wysoka cena

*w aktualnej promocji specjalnej pierwszą domenę możemy wykupić za 10 groszy. Cena w tabeli uwzględnia kolejne rejestrowane domeny

? co to jest

01 adres IP
Ang. Internet Protocol Address – adres protokołu internetowego. Jest to unikalny adres każdego urządzenia podłączonego do sieci, ma on postać na przykład 134.100.155.1, adresy IP pozwalają odnaleźć komputery znajdujące się w sieci.

02 serwer DNS
Ang. Domain Name Server – serwer nazw domen. Serwer, który tłumaczy łatwy do zapamiętania przez internautów adres internetowy (na przykład www.komputerswiat.pl) na odpowiadający mu adres IP.

03 NASK
Naukowo Akademickie Sieci Komputerowe, główna instytucja w Polsce zajmująca się nadzorowaniem i zarządzaniem adresami w domenie krajową .pl i wszystkich domenach podrzędnych, takich jak .com.pl, .art.pl. Firmy trzecie udostępniające rejestrację domen podpisują umowę z NASK na świadczenie takich usług.

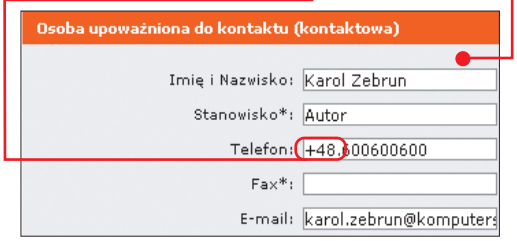
04 rejestracja domeny
Wpisanie domeny do serwerów DNS i udostępnienie jej w internecie. Po rejestracji domeny możemy na nią przekierować nasz serwis WWW lub założyć serwer pocztowy wykorzystujący nazwę zarejestrowanej domeny.

05 przekierowanie adresu e-mail
Skierowanie poczty przychodzącej na dany adres e-mail tak, aby odbierać ją na innym koncie pocztowym.

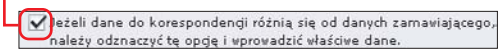
06 rezerwacja domeny
Domena zarezerwowana nie może być przez nikogo już wykupiona, nie jest ona jednak jeszcze aktywna. Można zarezerwować domenę bez jej rejestracji na dowolny czas, ale musimy za to zapłacić.

07 parkowanie domeny
Umieszczenie informacji o zarejestrowanej domenie na serwerach DNS zwykle należących do firmy rejestrującej naszą domenę.

4 Teraz podajemy dane kontaktowe. Obowiązkowe jest wpisanie naszego imienia i nazwiska, numeru telefonu i aktualnego adresu e-mail. Numer telefonu wpisujemy bez odstępów, oddzielając numer kierunkowy państwa od reszty cyfr kropką.

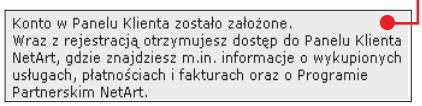


5 Jeśli podany w punkcie trzecim adres nie jest adresem do korespondencji, usuwamy zaznaczenie z pola i wprowadzamy prawidłowe dane w panelu poniżej tej informacji.



6 Zanim zatwierdzimy rejestrację, musimy podać informację, skąd dowiedzieliśmy się o usłudze (wybieramy ją z listy dostępnych opcji Skąd wiesz o nas:). Następnie potwierdzamy poprawność podanych danych. W pole wpisujemy podany na obrazku ciąg znaków (w naszym wypadku obrazek będzie inny).

7 Na koniec zaznaczamy kliknięciem pole Zapoznałem się i akceptuję Regulamin korzystania z Panelu Klienta NetArt (oczywiście wcześniej warto dokładnie zapoznać się z treścią regulaminu) i klikamy na ZATWIERDŹ. Wyświetla się komunikat.



Domeny z polskimi znakami

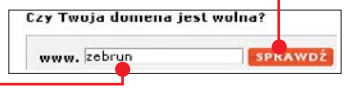
Niektóre serwisy pozwalają na zakładanie domen mających w nazwie polskie znaki diakrytyczne. Jest to ryzykowne, gdyż nie każda przeglądarka dobrze interpretuje polskie litery. Taka domena może się przydać, gdy jednocześnie zarejestrowaliśmy jej nazwę bez polskich znaków. W przeciwnym wypadku Komputer Świat odradza stosowanie takich adresów.

Wykupujemy domenę

Po stworzeniu konta użytkownika jesteśmy automatycznie logowani i możemy zająć się rejestracją wybranej domeny.

1 Klikamy na link znajdujący się poniżej informacji o statusie logowania.

2 Teraz musimy sprawdzić, czy nasza wymarzona domena może być zarejestrowana. W pole wpisujemy jej nazwę (bez www oraz końcówki określającej typ domeny). Klikamy na przycisk.



3 Po chwili wyświetlona zostaje lista dostępnych do zarejestrowania domen. Jeżeli wybrany adres jest niedostępny, zobaczymy ikonę. Zaznaczamy pole przy domenie, którą chcemy wykupić. Po dokonaniu wyboru klikamy na DODAJ DO KOSZYKA.

4 W kolejnym oknie akceptujemy regulamin użytkownika domeny. Finalizujemy zakup, klikając na FINALIZUJ ZAMÓWIENIE. Jest to równoznaczne z **rezerwacją** 06 (s. 47) domeny. Otwiera się okno z informacją o płatności. W serwisie nazwa.pl możemy dokonać zapłaty kartą płatniczą, klikając na karta płatnicza, przelewem mTransfer (mTransfer) lub wydrukować standardowy formularz bankowej lub pocztowej wpłaty, klikając na blankiet wpłaty.

5 Dopiero po otrzymaniu wpłaty na konto nazwa.pl rozpocznie rejestrację domeny. Gdy rejestracja zostanie zakończona, na podany przez nas adres e-mail zostanie wysłane potwierdzenie. Domena zostaje **zaparkowana** 07 (s. 47) na serwerach DNS firmy NetArt.

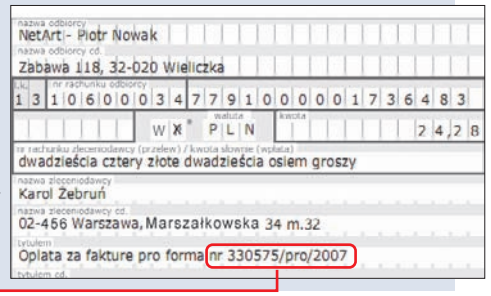
Jak i kiedy płacić za domenę

Dowiedzmy się, o czym warto pamiętać przed i po dokonaniu płatności za nasz nowy adres internetowy:

- Dopóki domena nie zostanie zarejestrowana, jest zarezerwowana i nikt nie może już złożyć na nią zamówienia.
- Płatności za wykupioną nazwę domenową warto dokonać jak najszybciej po otrzymaniu informacji o koncie i kwocie do wpłacenia. Skróci to czas oczekiwania na rejestrację.
- Opłatę wnosimy zwykle za okres jednego roku korzystania z domeny. W tym czasie nie możemy z niej zrezygnować i otrzymać zwrotu pieniędzy. Możemy natomiast odsprzedać adres innemu użytkownikowi.

Dowód opłaty za domenę

Zachowujemy blankiet wpłaty. Przy korespondencji z firmą sprzedającą domenę możemy posługiwać się nazwą użytkownika, pod jaką się zarejestrowaliśmy, lub numerem faktury



Aktywujemy darmową pocztę w domenie

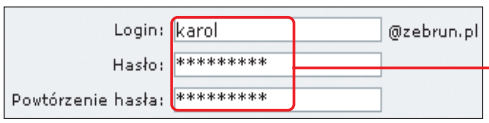
Domeny internetowe najczęściej wykorzystywane są jako adresy stron WWW. Nic jednak nie stoi na przeszkodzie, aby wybrana przez nas nazwa wskazywała na konto poczty elektronicznej.

Po zarejestrowaniu naszej domeny w serwisie nazwa.pl uzyskujemy automatycznie dostęp do darmowego konta pocztowego o pojemności 1 gigabajta z adresem w naszej domenie. Musimy je jednak aktywować. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Na stronie http://nazwa.pl/ klikamy na Panel Klienta i podajemy nasze dane logowania. Klikamy na ZALOGUJ.

2 Po zalogowaniu do Panelu Klienta klikamy na Twoje domeny (Konfiguracja domen, przedłużenie, zmiana danych Abonenta.) i z wyświetlonej listy wybieramy domenę, dla której chcemy przeprowadzić konfigurację, na przykład zebrun.pl. Otwiera się strona ustawień.

3 W części Darmowe konto pocztowe: klikamy na ZAŁÓŻ KONTO. W kolejnym oknie podajemy wybrany przez nas login (który wraz z domeną będzie stanowił nasz adres e-mail) i hasło dostępu do skrzynki pocztowej. Akceptujemy regulamin konta pocztowego, zaznaczając pole Zapoznałem się i akceptuję Regulamin usługi darmowego konta pocztowego, i klikamy na ZATWIERDŹ.



4 Korzystać z poczty możemy od razu po aktywacji. Do skrzynki pocztowej zalogujemy się, klikając na stronie http://nazwa.pl/ na Active.mail. Podajemy nazwę użytkownika (kompletny adres e-mail) oraz hasło i klikamy na Zaloguj. Konto możemy również skonfigurować w programie pocztowym (patrz wskazówka poniżej).

Przekierowanie e-maila

Nie wszystkie firmy świadczące usługi rejestracji domen udostępniają klientom darmowe konta e-mail. Możemy natomiast spotkać się ofertą darmowego serwera WWW i przekierowania adresu poczty. Dowiedzmy się, jak aktywować te usługi w serwisie netlook.pl.

1 Po zarejestrowaniu domeny, na przykład mojadomena.pl, wysyłamy e-mail na adres bok@domenyonline.pl z prośbą o aktywację darmowego serwera. E-mail powinien zawierać dokładne dane klienta.

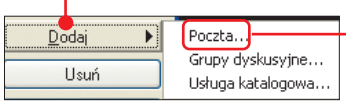
2 Aby przekierować pocztę, do treści listu dodajemy informację, jaki adres chcemy mieć w wykupionej domenie i na jaki rzeczywisty adres ma być przekierowana poczta.

Konfigurujemy program pocztowy

Gdy już mamy konto e-mail z oryginalnym adresem, możemy ułatwić sobie odbieranie z niego wiadomości. Wystarczy, że odpowiednio skonfigurujemy program pocztowy. Komputer Świat pokaże to na przykładzie programu Outlook Express.

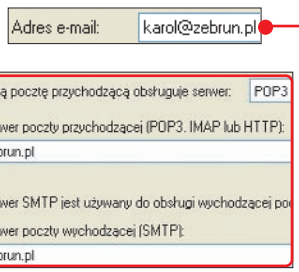
1 Uruchamiamy Outlook Express, wybierając z menu Start, pozycję Programy oraz Outlook Express.

2 W oknie programu klikamy na Narzędzia i Konta... Wyświetla się okno zarządzania kontami pocztowymi Konta internetowe. Klikamy na i z listy wybieramy kategorię.

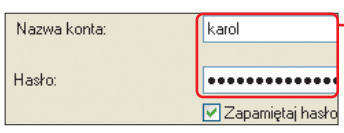


3 Otwiera się okno kreatora konta pocztowego. Podajemy nazwę konta, na przykład, i klikamy na Dalej >.

4 Podajemy adres naszej nowej skrzynki pocztowej i klikamy na Dalej >. Jeśli na przykład korzystamy z poczty na nazwa.pl w domenie zebrun.pl, pola w kolejnym oknie wypełniamy według przykładu Komputer Świata.

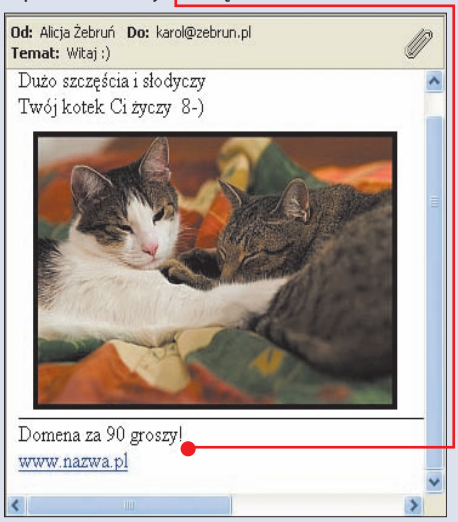


5 W ostatnim oknie podajemy nazwę użytkownika i hasło dostępu do skrzynki pocztowej (takie samo jak w punkcie 3 poprzedniej wskazówki). Klikamy na Dalej > i Zakończ. Teraz możemy odebrać pocztę z naszego nowego e-maila.



Za darmo, ale z reklamami

Choć za samą domenę zapłaciliśmy, to serwer poczty jest udostępniany za darmo. Dlatego musimy zaakceptować reklamy dołączone do treści e-maila.



W internecie istnieją miliony stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy opisy ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Szkoła rozpoczęła się już na dobre, warto więc zajrzeć na stronę Websk@ szkoła, mającą na celu **popularyzację informatyki** w szkołach i zachęcanie dzieci do zaprzyjaźnienia się z komputerami. A po długich godzinach spędzonych na nauce czy w pracy warto zadbać o swoje zdrowie. Fani **wegetarianizmu** znajdą mnóstwo inspiracji do tworzenia przysmaków na witrynie vege.pl.

Internetowa encyklopedia zdrowia podpowie nam natomiast, jak uniknąć chorób oraz jak sobie z nimi radzić.

Jeżeli zaś chcemy znaleźć w internecie nowych **znajomych z całego świata**, załóżmy profil w serwisie społecznościowym Facebook. kb

PODRÓŻE

transAzja.pl

Portal dla wszystkich, którzy marzą o dalekich podróżach lub spędzają życie na zwiedzaniu egzotycznych zakątków świata. transAzja.pl to portal polskiej społeczności podróżującej, przemierzającej bliską i daleką Azję. Na stronie można znaleźć pisane na bieżąco w trakcie wypraw blogi podróżników, cenne informacje na temat poszczególnych krajów Azji – obyczajów, walut, religii i związanych z nimi różnic kulturowych, zaleceń dotyczących szczepień czy spraw konsularnych. Wielką pomocą dla osób planujących podróż z plecakiem i mapą będzie dział dotyczący cen i kosztorysów wypraw.

Oczywiście na witrynie podróżników nie mogło zabraknąć galerii zdjęć. Każdy zarejestrowany użytkownik strony może pokazać innym trasę swojej podróży oraz zilustrować jej przebieg zdjęciami. kb

www.transazja.pl

INTERNET

GuerrillaMail

Guerrilla Mail to nieco egzotyczne, ale czasem przydatne narzędzie internetowe, pozwalające na ukrycie swojej tożsamości przy wysyłaniu e-maili. Guerrilla Mail daje nam możliwość utworzenia tymczasowego adresu poczty elektronicznej, z którego możemy wysyłać i odbierać e-maile. Do utworzenia takiego adresu nie musimy rejestrować się ani podawać jakichkolwiek danych – wystarczy tylko kliknąć na odpowiedni przycisk na stronie.

Od momentu utworzenia adres e-mailowy jest aktywny przez 15 minut. Czas ten możemy przedłużyć. Korzystanie z serwisu jest darmowe, ma on polską wersję językową. Strona wyposażona jest w zabezpieczenia przed wysyłaniem spamu, więc wysyłanie z tymczasowego adresu setek e-maili reklamowych, zaśmiecających cudze skrzynki, jest mocno utrudnione. kb

www.guerrillamail.com

SPOŁECZNOŚCI INTERNETOWE

Facebook

Nowy, międzynarodowy serwis społecznościowy, który w błyskawicznym tempie zdobywa użytkowników. Wszyscy, którym znudził się już My Space, powinni zajrzeć do Facebook – szczególnie uczniowie i studenci, bo to do nich przede wszystkim skierowany jest serwis. W przeciwieństwie do większości innych witryn tego typu, Facebook stawia na brak anonimowości – w serwisie wymagane jest umieszczenie swojego prawdziwego imienia i nazwiska (choć oczywiście trudno to zweryfikować). Można tu zapisać się do grup absolwentów konkretnych szkół czy uczelni z całego świata, dodawać zdjęcia do swojego profilu, prowadzić blog, zapisywać się do grup tematycznych. W serwisie jest już spora reprezentacja Polaków, skupionych w grupie Poland. Całkowitą liczbę użytkowników Facebook szacuje się na ponad 30 milionów. kb

www.facebook.com

KUCHNIA

vege.pl

Obowiązkowy adres dla wegetarian, jaroszy, przeciwników zabijania zwierząt oraz wszystkich chcących zmienić swój sposób odżywiania. Liczący już osiem lat polski serwis vege.pl gromadzi i prezentuje niezbędne informacje dla niejedzących mięsa.

Na jego łamach przeczytamy aktualności, opracowania i artykuły poświęcone wegetarianizmowi. Znajdziemy tu także obszerny spis literatury, adresy sklepów, restauracji i barów, linki do przydatnych stron oraz wegetariański FAQ, czyli odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania. Dla internautów, którzy chcą być zawsze na bieżąco z poruszaną tu tematyką, udostępniono newsletter.

Wortal jest internetowym partnerem największej światowej organizacji wegetariańskiej International Vegetarian Union. aj

www.vege.pl

POGLĄDY

Tolerancja.pl

Utworzona przez Fundację Kultury Chrześcijańskiej Znak, Konsulat Generalny Stanów Zjednoczonych w Krakowie, Onet.pl oraz Stowarzyszenie Willa Decjusza witryna poświęcona dialogowi międzykulturowemu. Tolerancja.pl podejmuje problemy komunikacji między ludźmi zamieszkałymi w kręgach kulturowych, będących pod wpływem trzech religii – chrześcijaństwa, judaizmu i islamu.

Na stronie można przeczytać zapisy czatów z czołowymi propagatorami dialogu kultur, intelektualistami i znanymi postaciami polskiej i światowej sceny politycznej. Tolerancja.pl to także skarbnica wiedzy na temat religii. Autorzy strony nie boją się tematów trudnych i kontrowersyjnych, jak sytuacja kobiet w Kurdystanie, trudności społeczności cygańskiej w Polsce czy problemy islamu we współczesnym świecie. kb

www.tolerancja.pl

DUŻO WIĘCEJ
NIŻ ZWYKŁA KOMÓRKA

MAILUJESZ
BO MASZ Z KOMÓRKI
BEZPŁATNY DOSTĘP
DO KONTA WP.PL

SURFUJESZ
ZA DARMO PO SERWISACH WP,
A ZA INNE DANE PŁACISZ
TYLKO **6 GROSZY** ZA 150 KB

GADASZ
ZA **35 GROSZY**
ZA MINUTĘ

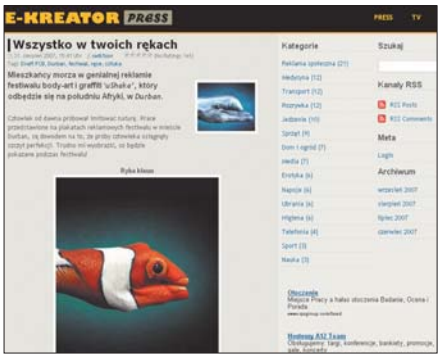
ESEMESUJESZ
BEZ OGRANICZEŃ, BO 1 SMS
KOSZTUJE **12 GROSZY**

wpmobi

799.NAJBARDZIEJ.INTERNETOWA.KOMÓRKA.

REKLAMA

E-Kreator Press



Widzimy je w przerwach między wiadomościami a serialem, przed każdym seansem filmowym, na ścianach i billboardach, w gazetach i internecie. Reklamy są wszechobecne, często nachalne i męczące. Ale zdarzają się wyjątki i właśnie tym wyjątkom poświęcony jest serwis E-Kreator Press. Autorzy witryny śledzą trendy w świecie reklamy i mediów, dzieląc się w artykułach swoimi spostrzeżeniami z użytkownikami serwisu. Teksty zgromadzone w archiwum podzielono na 15 kategorii, takich jak reklama społeczna, medycyna, sprzęt czy dom i ogród. Na stronach serwisu znajdziemy oczywiście codzienną dawkę oryginalnych, zabawnych, wzruszających lub szokujących spotów reklamowych. aj

www.press.ekreator.pl

PRAWO

Forum prawników

Każdy wie, że usługi adwokatów i radców prawnych są w Polsce bardzo drogie. Z tego powodu z ich pomocy większość z nas korzysta tylko w ostateczności. W rozwiązywaniu takich problemów, jak reklamacje czy odwołania od decyzji urzędników jesteśmy skazani tylko na siebie. Okazuje się jednak, że i tutaj z pomocą przychodzi nam internet. Forum Prawników to wspaniała internetowa inicjatywa społeczna. Forum stworzone zostało z myślą o osobach, których nie stać na płatną pomoc prawną. W serwisie można nie tylko uzyskać porady, ale także skorzystać ze wzorów pism, pozwów oraz formularzy. Prawnicy obecni na forum to osoby czynnie wykonujące swój zawód. Dostęp do całości serwisu jest oczywiście całkowicie bezpłatny. aj

www.forum.prawnikow.pl

ZDROWIE

JestemChory.pl

JestemChory.pl to internetowa encyklopedia zdrowia, która pomoże nam we właściwy sposób zadbać o siebie i skutecznie walczyć z nękającymi nas chorobami – od przeziębienia po nadciśnienie. Poradniki i artykuły dotyczące poszczególnych problemów zdrowotnych zostały pogrupowane w czytelnych działach. Publikowane na stronie teksty pisane są przystępnym językiem, a ich merytoryczny poziom gwarantuje Wydawnictwo Medyczne Via Medica. Oprócz informacji o chorobach znajdziemy tutaj także obszerną encyklopedię leków wraz z wyszukiwarką nazw handlowych i międzynarodowych. Na JestemChory.pl znajdziemy również bazy aptek i lekarzy różnych specjalności z całej Polski. kb

www.jestemchory.pl

SZKOŁA

Websk@ szkoła

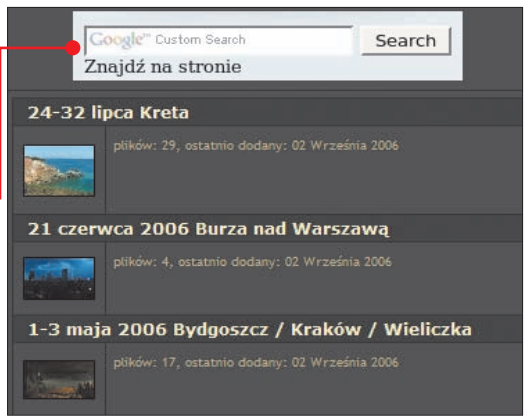
Internetowy serwis dla młodzieży szkolnej. Strona jest wynikiem prowadzonej od trzech lat ogólnopolskiej akcji Websk@ szkoła. Zadaniem portalu jest rozwijanie zainteresowań informatycznych wśród uczniów. Serwis ma też ułatwiać kontakt między uczniami i nauczycielami z całej Polski.
Na witrynie znajdziemy między innymi forum dyskusyjne, blogi oraz galerię szkolnych serwisów (najpopularniejsze trafiają do działu TOP 10). Witryny zgłoszone do galerii portalu automatycznie biorą udział w konkursie. Autorzy trzech najlepszych szkolnych stron otrzymają cenne nagrody – pierwszą nagrodą jest serwer. Udział w konkursie to świetny sposób promocji dla uczniów i szkół, więc do dzieła! aj

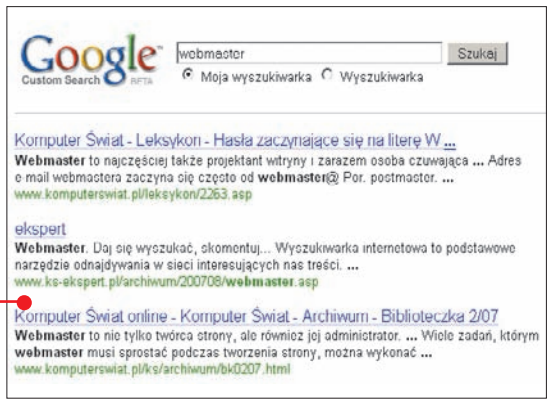
www.webska.org

Mamy własny serwis internetowy i chcielibyśmy dać odwiedzającym możliwość przeszukania jego zawartości? Skorzystajmy ze sprawdzonych rozwiązań! Komputer Świat pokaże, jak dodać do naszej strony wyszukiwarkę Google

Własne Google

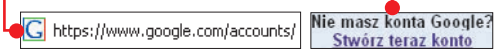
Od pewnego czasu Google oferuje usługę Google Custom Search. Dzięki niej możemy stworzyć specjalną wyszukiwarkę, która będzie przeszukiwać wyłącznie zasoby naszej strony internetowej lub wybrane przez nas inne serwisy. Dowiedzmy się, jak stworzyć taką spersonalizowaną wyszukiwarkę i umieścić ją na naszej stronie internetowej. **Uwaga!** Z usługi może korzystać każdy posiadacz konta w Google (na przykład Gmail). Jeżeli nie mamy takiego konta, możemy je w prosty sposób założyć.





Zakładamy konto w Google

1 Wchodzimy na stronę. Klikamy na odnośnik.



2 Wypełniamy formularz i klikamy na przycisk Akceptuję. Stwórz moje konto. Musimy podać poprawny adres poczty elektronicznej!

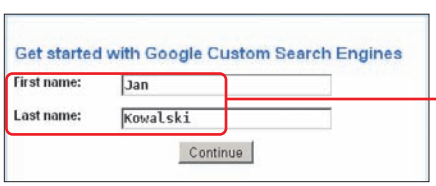
3 Na podany adres e-mail przyjdzie wiadomość Weryfikacja adresu e-mail Google z potwierdzeniem założenia konta. Klikamy na znajdujący się w niej odnośnik. Od tej pory możemy logować się do usług Google, podając jako nazwę użytkownika nasz adres e-mail oraz hasło wpisane przy rejestracji.

Tworzymy wyszukiwarkę

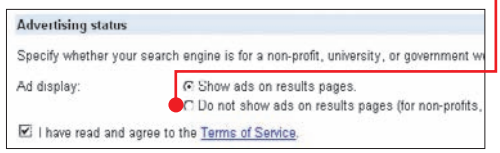
Gdy mamy już konto w usługach Google, możemy stworzyć osobistą wyszukiwarkę. Potem wystarczy tylko wkleić przygotowany przez Google fragment kodu HTML w kod naszej strony WWW.

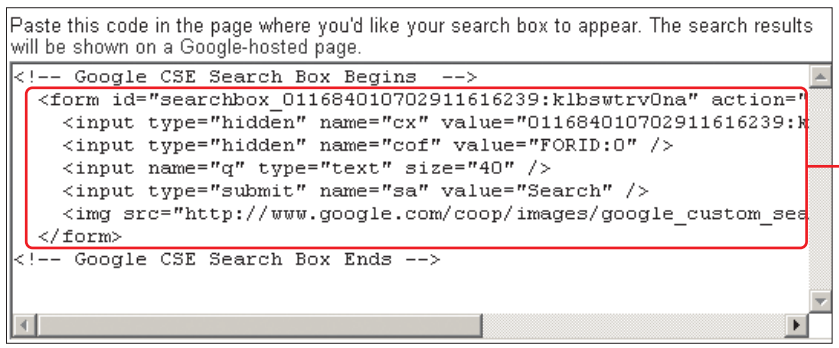
1 Wchodzimy na stronę. Klikamy na przycisk Create a Custom Search Engine. Logujemy się do usług Google.

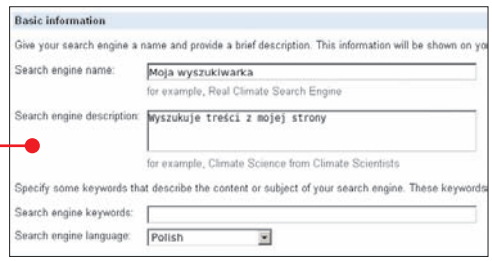
2 Google może poprosić nas o podanie dodatkowych danych. Wypełniamy formularz i wciskamy przycisk Continue.

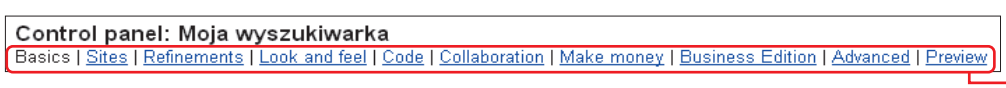


3 Wypełniamy formularz. Najpierw podajemy nazwę i opis naszej wyszukiwarki. Możemy także wybrać język interfejsu użytkownika i ograniczyć wyniki do konkretnych słów kluczowych. Poniżej wybieramy strony do przeszukania (możemy przy ich wpisywaniu wykorzystać znak * zastępujący dowolny ciąg znaków w adresie). Na końcu musimy wybrać typ naszej strony





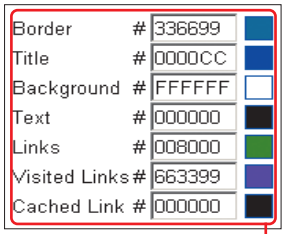




(na witrynach niekomercyjnych można nie wyświetlać reklam) i wyrazić zgodę na warunki umowy. Potem klikamy na Next.

4 Google pozwala nam wypróbować stworzoną właśnie wyszukiwarkę. Jeżeli wszystko jest w porządku, klikamy na Finish. Następnie na liście wyszukiwarek odnajdujemy tę stworzoną przez nas przed chwilą i klikamy na odnośnik.

5 Możemy teraz zmienić ustawienia naszej wyszukiwarki. Mamy do dyspozycji wiele zakładek. Na uwagę zasługuje szczególnie odnośnik Look and feel. Klikamy na niego. Wyświetla się strona, na której możemy zmienić między innymi kolory listy z wynikami wyszukiwania.



6 Przechodzimy do zakładki Code. Wybieramy wygląd formularza wyszukiwania. Oczywiście możemy zostawić widok domyślny. Następnie kopiujemy kod HTML z okna, po czym wklejamy go w sekcji <body> kodu naszej strony internetowej w miejscu, w którym chcemy umieścić wyszukiwarkę. ts

By zrobić więcej...

Google Custom Search nie musi być ograniczony tylko do naszej strony! Można go także użyć do przeszukania całej sieci WWW. Po co jednak to robić, skoro mamy główną, publiczną wyszukiwarkę Google? Otóż możemy ograniczyć wyniki wyszukiwania przez dodanie niewidocznych dla użytkownika słów kluczowych – uzyskane wyniki będą ograniczone do tych, które są tematycznie powiązane na przykład z naszą stroną internetową.

Fot.: DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Porażony siecią	54
Co musisz wiedzieć	54
Podsumowanie wyników testu	58
Wyniki testu w szczegółach	58

Porażony siecią

Kabel kablowi nierówny – wśród natłoku rynkowych ofert stałego dostępu do internetu trudno wybrać najlepszą. Komputer Świat sprawdził, z którym dostawcą warto podpisać umowę

Co musisz wiedzieć

Chyba każdy z nas zna niewątpliwe zalety internetu. Warto mieć w domu dostęp do globalnej sieci, najlepiej stały! Komputer Świat sprawdził oferty 11 wybranych spośród największych operatorów oferujących tego typu usługi.

Co oznacza, że dostęp do internetu jest stały?

Takie łącze gwarantuje ciągły dostęp do sieci internet, a opłata jest stała i nie zależy od czasu korzystania oraz ilości ściąganych danych. Oferty niektórych operatorów mają jednak limity pobierania danych, po przekroczeniu których szybkość transmisji może zostać znacznie obniżona.

Czy stałe łącze jest drogie?

Stały dostęp do internetu nie zawsze jest tani. Poza kosztem miesięcznego abonamentu za korzystanie z łącza musimy się liczyć z dodatkową jednorazową opłatą za instalację w domu lub mieszkaniu, co w niektórych wypadkach może wiązać się z poważnym wydatkiem. Na szczęście wszystkie koszty możemy znacznie zredukować, korzystając z promocji, które stale oferują wszyscy operatorzy. Dzięki nim zarówno za podłączenie, jak i abonament zapłacimy znacznie mniej niż w wypadku normalnego cennika. Niestety, decydując się na taki krok, musimy liczyć się z podpisaniem umowy z usługodawcą na długi okres – 12, 24 lub 36 miesięcy. Konsekwencją ewentualnego zerwania takiej umowy są przeważnie wysokie kary pieniężne.

Jak sprawdzić możliwość podłączenia stałego dostępu do internetu?

Najprostszą metodą jest zwykle kontakt z infolinią danego operatora lub wizyta w punkcie sprzedaży. Zasięg świadczenia usługi i techniczne możliwości podłączenia stałego łącza często możemy również sprawdzić na stronie internetowej usługodawcy, korzystając ze specjalnego formularza, na przykład

Co jest potrzebne, by korzystać ze stałego łącza?

Podstawowym urządzeniem niezbędnym do korzystania ze stałego łącza internetowego jest odpowiedni modem, który pośredniczy w transmisji danych między usługodawcą i naszym komputerem. Większość operatorów w ramach usługi dostępu do internetu za darmo lub odpłatnie udostępnia nam tego typu urządzenie. Jeśli taki modem podłącza się do komputera przez port USB, nie będziemy potrzebowali dodatkowego wyposażenia. Natomiast w wypadku, gdy modem łączymy z komputerem za pomocą przewodu typu skrętka (RJ-45), niezbędna jest karta sieciowa. tpa

Jak przesyłany jest sygnał sieci internet do naszego peceta

Przez sieć telefoniczną

Sygnał przesyłany jest za pomocą ADSL. Technologia ta pozwala na asymetryczny dostęp do internetu – dane do użytkownika są wysyłane szybciej niż w kierunku przeciwnym. ADSL stworzono z myślą o użytkownikach, którzy zwykle znacznie więcej danych pobierają niż wysyłają.

Przez kablówkę

W tego rodzaju usługach wykorzystywana jest hybrydowa sieć HFC. Sygnał jest przesyłany za pomocą łączy światłowodowych, które tworzą magistralę, oraz przez różnego rodzaju kable koncentryczne, które doprowadzają sygnał do abonenta.

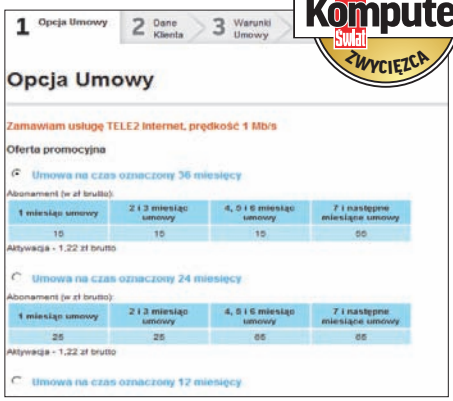
Przez sieć komórkową

Najszybszym aktualnie dostępnym protokołem telefonii komórkowej jest HSDPA. Pozwala przesyłać sygnał z przepustowością 7,2 Mb/s. Niestety, zasięg sieci wykorzystujących HSDPA jest na razie niewielki. Na pozostałym obszarze wykorzystywane są technologie EDGE i GPRS.

1. MIEJSCE TELE2 internet

JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

Zwycięzcą testu okazała się oferta promocyjna TELE2. Operator świadczy usługi stałego dostępu do internetu na linii telefonicznej Telekomunikacji Polskiej w technologii ADSL. W ramach stałej promocji oferowanej przez operatora TELE2 możemy zainstalować łącze za niewielką, symboliczną kwotę. Niestety, wiąże się to z podpisaniem umowy na 36 miesięcy. Po podpisaniu umowy z TELE2 musimy uzbroić się w cierpliwość – proces instalacji może trwać nawet miesiąc. W średniej cenie miesięcznej 48 złotych dostaniemy od operatora łącze o przepustowości 1024 kb/s przy ściąganiu danych i 256 kb/s przy wysyłaniu. Pamiętajmy jednak, że dodatkowo będziemy musieli jeszcze zapłacić abonament telefoniczny lub zapłacić Telekomunikacji Polskiej za utrzymanie łącza 36,60 złotego miesięcznie. Na czas umowy otrzymamy niezbędny do korzystania z usługi modem, do którego możemy podłączyć dwa komputery – jeden przez USB, a drugi przez port RJ-45.



TELE2 umożliwia zamówienie usługi nie tylko w punkcie sprzedaży i przez telefon, ale także przez stronę WWW

ZALETY
- niski koszt instalacji
- możliwość podłączenia dwóch pecetów

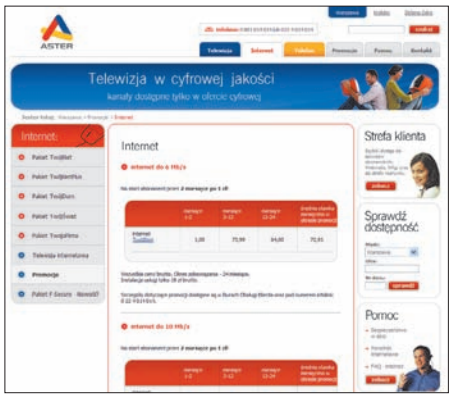
WADY
- dodatkowy koszt abonamentu telefonicznego lub utrzymania łącza

Nazwa promocji: **Promocja stała** | tel. 0801 801100 | www.tele2.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 48 zł

2. MIEJSCE Aster Internet TwójNet+

Aster to operator telewizji kablowej, który swoje usługi świadczy w Warszawie, Krakowie i Zielonej Górze oraz w okolicy tych miejscowości. W ofercie ma również TwójNet+ – usługę stałego dostępu do internetu udostępnianą za pomocą technologii HFC. Po podpisaniu umowy z Aster o świadczenie usługi TwójNet+ na 24 miesiące otrzymamy dostęp do internetu o maksymalnej szybkości pobierania 768 kb/s. Co więcej, przepustowość łącza od godziny 2.00 do 10.00 wzrasta dwukrotnie. W ramach usługi Aster wypożyczy nam nieodpłatnie modem, który podłączymy do komputera przez złącze RJ-45. W trakcie instalacji możemy wybrać, czy chcemy dostać adres IP publiczny, czy prywatny. Niestety, w obu wypadkach przydzielany jest on dynamicznie. Operator Aster oferuje również szybsze łącza w wyższej cenie. Jeśli zdecydujemy się na pakiet usług od Aster (telewizja, telefon i internet), koszt dostępu będzie znacznie niższy.



Na stronie internetowej operatora Aster znajdziemy dokładne informacje o wszystkich aktualnie dostępnych promocjach

ZALETY
- podwojona przepustowość łącza w nocy
- do wyboru typ adresu IP

WADY
- dość wysoki miesięczny abonament

Nazwa promocji: **Internet** | tel. 0801 014014 | www.aster.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 63 zł

3. MIEJSCE Multimedia Polska Internet 512+

Multimedia Polska to firma, która swoje usługi świadczy przede wszystkim w mniejszych miejscowościach. Nie skorzystają natomiast z jej usług mieszkańcy stolicy. W ramach promocji Jesień 2007: Internet+ na 24 miesiące/2 operator świadczy usługę stałego dostępu do internetu – Internet 512+. Umowa na 24 miesiące pozwala obniżyć koszty instalacji łącza do 10 złotych. Niestety, jak wynika z regulaminu, z promocji nie mogą skorzystać osoby, które mieszkają w domach jednorodzinnych i nie mają jeszcze gniazda sieciowego operatora. W zależności od miejscowości, w której Multimedia Polska świadczy usługi, dostęp do internetu oferowany jest albo w technologii HFC, albo DSL. Od tego zależy również, jaki modem zostanie nam nieodpłatnie wypożyczony. Jeśli zerwiemy umowę z operatorem przed upływem 24 miesięcy, będziemy zmuszeni do zapłacenia kary w wysokości 999 złotych. Zaletą oferty promocyjnej Multimedia Polska jest stosunkowo niska cena miesięcznego abonamentu, która wynosi 45 złotych.

Na stronie internetowej Multimedii Polskiej dostępna jest mapa, na której możemy sprawdzić dokładny zasięg działania firmy

ZALETY
- niewielkie koszty abonamentu oraz instalacji

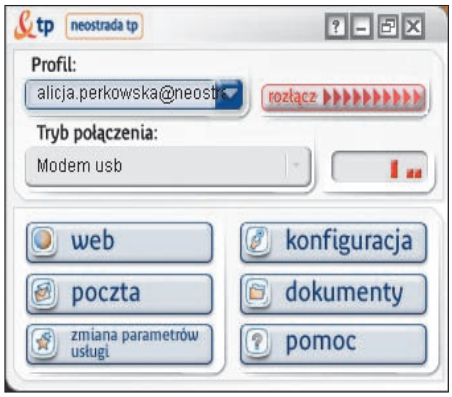
WADY
- oferta skierowana do wąskiej grupy osób

Nazwa promocji: **Internet+ na 24 miesiące/2** | tel. 0801 706801 | www.multimedia.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 45 zł

4. MIEJSCE Telekomunikacja Polska Neostrada tp 1024

O usłudze Neostrada Telekomunikacji Polskiej słyszał chyba każdy z nas. Komputer Świat przyjrzał się najtańszej ofercie w promocji megaInternet, która trwa do końca stycznia przyszłego roku. Przy podpisaniu umowy z TP na 36 miesięcy za średnio 51 złotych miesięcznie dostaniemy stałe łącze o maksymalnej szybkości odbierania danych 1024 kb/s (wysyłania – 256 kb/s). Koszt instalacji wynosi jedynie 12,20 złotego, a modem USB będzie nas kosztował 19 złotych, z tym że nie jest to cena dzierżawy, jak u innych operatorów, ale kupna (po zakończeniu umowy urządzenia nie musimy zwracać). Pamiętajmy jednak, że jeśli nie chcemy płacić abonamentu telefonicznego, zostaniemy dodatkowo obciążeni kosztem 36,60 złotego miesięcznie za utrzymanie łącza. Ewentualne zerwanie zawartej umowy wiąże się z poniesieniem kary, która może wynieść aż 6000 złotych! W promocji megaInternet na Neostradę dostępne są również inne opcje jej szybkości oraz warianty czasu trwania umowy – znacznie droższe jednak od oferty testowanej przez Komputer Świat.



Do zarządzania usługą Neostrada służy specjalna aplikacja, którą dostaniemy na płycie CD dołączonej do zestawu z modemem

ZALETY
- wysoka przepustowość łącza
- stosunkowo niski abonament

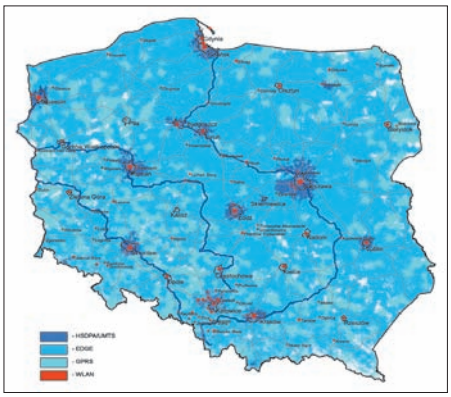
WADY
- konieczność płacenia abonamentu telefonicznego lub kosztów za utrzymanie łącza

Nazwa promocji: **megaInternet** | tel. 9393 | www.tp.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 51 zł

5. MIEJSCE Era blueconnect

blueconnect to usługa stałego, bezprzewodowego dostępu do internetu operatora komórkowego Era. Dostępna promocja blueconnect 39 umożliwia instalację internetu praktycznie za darmo (1,22 złotego), a miesięczny koszt abonamentu wynosi 48 złotych. W ramach umowy na dwa lata możemy kupić modem od operatora po niższej cenie, choć i tak jest to bardzo wysoka kwota. Promocyjny koszt urządzenia waha się od 486 do 852 złotych w zależności od modelu. Instalując blueconnect w laptopie, możemy mieć dostęp do internetu praktycznie z każdego miejsca w kraju. Jednak oferowany maksymalny transfer w najszybszej technologii HSDPA dostępny jest jedynie w kilku dużych miastach. Ponadto blueconnect z pewnością nie jest dla osób, które chcą ściągać duże ilości danych. Operator zastrzega sobie w regulaminie prawo do znacznego obniżenia przepustowości łącza, jeśli pobierzemy w jednym cyklu rozliczeniowym ponad 500 MB danych z internetu.



Aby sprawdzić, z jaką przepustowością będzie działała usługa blueconnect w naszym domu, można skorzystać z map dostępnych na stronie Ery

ZALETY
- mobilność dostępu do internetu
- dostęp bezprzewodowy

WADY
- wysokie koszty modemu
- limit pobierania danych

Nazwa promocji: **blueconnect 39** | tel. 0600 600600 | www.era.pl

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** dobra **CENA** 48 zł

6. MIEJSCE Netia Net24

Netia świadczy usługi zarówno na swoich łączach, jak i liniach TP. Najtańszą usługę stałego dostępu do internetu Net24 u tego operatora dostaniemy, podpisując z nim umowę na 36 miesięcy w ramach oferty promocyjnej Szybki Internet 512k. Ze względu na parametry łącza oferta przeznaczona jest raczej dla niewymagających użytkowników, dla których niska cena abonamentu miesięcznego jest najważniejsza. Netia na czas trwania umowy praktycznie nieodpłatnie użycza nam modemu ADSL, który podłączamy do komputera przez port USB. W ramach własnego mieszkania lub domu możemy rozdzielić łącze na dowolną liczbę komputerów bez groźby kary. Łącza nie możemy za to udostępniać poza lokal. Netia w ramach świadczonego dostępu do internetu pozwala na założenie dowolnej liczby kont e-mail, na które przeznaczone jest 800 MB na serwerze operatora. Dodatkowo możemy na nim umieścić własną stronę WWW o pojemności do 200 MB. Podobnie jak u innych operatorów, jeśli mamy sieć TP i nie chcemy telefonu, musimy ponieść koszt utrzymania linii.

Na stronie operatora Netia dostępny jest sklep online, w którym usługę dostępu do internetu możemy zamówić, nie wychodząc z domu

ZALETY
- niski koszt miesięcznego abonamentu

WADY
- słabe parametry łącza
- dodatkowy koszt abonamentu telefonicznego

Nazwa promocji: **Szybki internet 512k** | tel. 0801 802803 | www.netia.pl

JAKOŚĆ dobra **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 41 zł

7. MIEJSCE UPC chello easy

Skorzystanie z usługi stałego dostępu do internetu chello jest możliwe, gdy mieszkamy w zasięgu dwukierunkowego łącza sieci kablowej UPC. W ramach najtańszego dostępu chello easy, które wymaga podpisania umowy na 12 miesięcy, oferowane jest łącze o przepustowości 512 kb/s przy ściąganiu danych i tylko 64 kb/s przy wysyłaniu. Co gorsza, w usłudze tej wprowadzone jest ograniczenie 10 GB na pobieranie danych. Oznacza to, że po przekroczeniu tego limitu musimy liczyć się z ograniczeniem przepustowości łącza. Jednorazowy koszt instalacji usługi wynosi tylko niecałe 10 złotych, ale miesięczny abonament kosztuje aż 69 złotych. UPC oprócz darmowego użyczenia modemu, który podłączamy do karty sieciowej komputera, oferuje konto e-mail oraz miejsce na własną witrynę o pojemności zaledwie 10 MB. Po złożeniu zamówienia w UPC na usługę łącze zostanie zainstalowane w ciągu trzech dni – tak deklaruje operator. Zerwanie umowy z usługodawcą wiąże się z karą w wysokości 240 złotych.

Z witryny UPC dowiemy się o nowych promocjach nie tylko na dostęp do internetu, ale również na inne usługi operatora, jak telewizja i telefon

ZALETY
- krótki okres umowy

WADY
- słabe parametry łącza
- limit pobierania danych

Nazwa promocji: **Instalacja i aktywacja w UPC na 2007** | tel. 9495 | www.upc.pl

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna **CENA** 69 zł

8. MIEJSCE Dialog DialNet24

Z promocji o nazwie Połowę taniej i dwa razy szybciej stałego dostępu do internetu DialNet 512 mogą skorzystać wyłącznie abonenci sieci Dialog. Firma działa tylko na obszarze niektórych dużych miast. W ramach promocji, która trwa do końca października, operator na połowę okresu umowy (w wypadku testowanej oferty 18 miesięcy) dwukrotnie zwiększa przepustowość łącza w obu kierunkach przesyłanych danych. Do korzystania z usługi, która jest najtańsza w teście (koszt abonamentu wynosi zaledwie 37 złotych na miesiąc), Dialog wypożycza zupełnie za darmo modem ze złączem RJ-45. Dlatego, aby można było z niego korzystać, nasz pecet musi być wyposażony w kartę sieciową. Niestety, operator nie zapewnia ani darmowego konta e-mail, ani miejsca na własną stronę WWW. Jeśli zdecydujemy się na skorzystanie z promocyjnej usługi dostępu do internetu, musimy liczyć się z koniecznością płacenia również comiesięcznego abonamentu telefonicznego. Sama instalacja może trwać nawet do trzech tygodni od podpisania umowy z Dialogiem.

Na stronie www.dialnet.pl dostępne są szczegółowe informacje o usłudze stałego dostępu do internetu za pośrednictwem firmy Dialog

ZALETY
- zwiększona przepustowość łącza na połowę czasu trwania umowy

WADY
- dodatkowy koszt abonamentu telefonicznego

Nazwa promocji: **Połowę taniej i dwa razy szybciej** | tel. 0801 700700 | www.dialog.pl

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra **CENA** 37 zł

9. MIEJSCE GTS-Energis Multimo 512

GTS-Energis to kolejny operator, który świadczy usługi dostępu do internetu (pod nazwą Multimo) dla użytkowników sieci TP. W aktualnej promocji EASY dostępne jest łącze o przepustowości 512 kb/s w kierunku komputera i tylko 128 kb/s przy wysyłaniu danych za 60 złotych miesięcznie. Nie jest to najtańsze rozwiązanie ale ma pewne zalety, szczególnie dla osób, które internet chcą założyć na krótki okres. W promocji EASY, z której można skorzystać do końca października, podpisujemy umowę na czas nieokreślony. W związku z tym nie grożą nam wysokie kary za jej zerwanie. Niestety, operator w ramach usługi nie wypożycza ani nie sprzedaje niezbędnego do korzystania z łącza modemu. Musimy go kupić osobno. Instalacja usługi kosztuje prawie 100 złotych, a jeśli nie chcemy płacić abonamentu za telefon, będziemy musieli dodatkowo ponieść koszt utrzymania linii. Do łącza Multimo dostaniemy dodatkowo 10 kont e-mail oraz miejsce na stronę WWW. Na pocztę i witrynę mamy do dyspozycji pojemność 500 MB.

Techniczne możliwości instalacji Multimo w naszym domu możemy sprawdzić na stronie internetowej, podając numer linii telefonicznej

ZALETY
- umowa na czas nieokreślony

WADY
- operator nie zapewnia modemu
- słabe parametry łącza

Nazwa promocji: **EASY** | tel. 0801 080801 | **www.multimo.pl**

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** mierna **CENA** 60 zł

10. MIEJSCE Orange Orange Free Standard

Orange podobnie jak Era umożliwia stały bezprzewodowy dostęp do internetu. W ramach oferty Orange Free Standard można łączyć się z siecią z maksymalną prędkością 3,6 Mb/s, ale tylko w niektórych miejscach wybranych miast. Na pozostałym obszarze kraju mamy dostęp od 54 kb/s (GPRS) do 384 kb/s (UMTS). Operator zastrzega sobie prawo do ograniczenia przepustowości, jeśli pobierzemy więcej niż 500 MB w danym okresie rozliczeniowym. Jednorazowy koszt aktywacji usługi wynosi 61 złotych, ale jeśli zdecydujemy się na zamówienie jej przez internet, zapłacimy tylko złotówkę. Po podpisaniu umowy z Orange na 24 miesiące, możemy kupić modem u operatora w promocyjnej cenie od 189 do 649 złotych w zależności od modelu.

Na stronie internetowej znajdziemy szczegółowe informacje dotyczące usługi Orange Free Standard – na przykład ceny oferowanych modemów

ZALETY
- mobilność dostępu do internetu

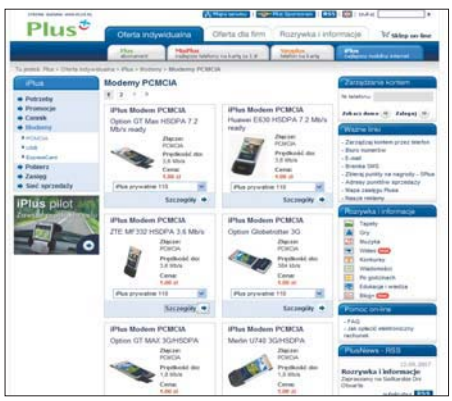
WADY
- wysokie koszty modemu
- limit pobierania danych

Nazwa promocji: **iPlus dla Ciebie** | tel. 0801 400601 | **www.plus.pl**

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** mierna **CENA** 57 zł

11. MIEJSCE Plus GSM iPlus prywatnie 60

Operator komórkowy Plus GSM również świadczy usługi stałego dostępu do internetu. Za 60 złotych miesięcznie otrzymamy możliwość nieograniczonego czasowo bezprzewodowego korzystania z dostępu do globalnej sieci we wszystkich technologiach komórkowych. Najszybsza HSDPA, której zasięg jest jak na razie mocno ograniczony, pozwoli na łączenie się z siecią z prędkością 3,6 Mb/s. Niestety, maksymalnie w miesiącu możemy łącznie wysłać i odebrać jeden gigabajt danych. Po przekroczeniu tego limitu prędkość transmisji zostanie znacznie ograniczona. W ramach podpisanej umowy na 24 miesiące możemy kupić modem ze złączem USB, PC Card lub Express Card w promocyjnej cenie od 369 do 499 złotych w zależności od modelu. Abonament dodatkowo zawiera pakiet 20 darmowych SMS-ów. Niestety, od operatora nie dostaniemy ani konta e-mail, ani miejsca na własną witrynę internetową. Aktywacja iPlus nastąpi maksymalnie siedem dni od podpisania umowy.



Który modem wybrać? Na stronie operatora znajdziemy szczegółowe informacje o wszystkich modemach oferowanych w ramach usługi iPlus

ZALETY
- mobilność dostępu do internetu

WADY
- wysokie koszty modemu
- limit pobierania danych

Nazwa promocji: **iPlus dla Ciebie** | tel. 0601 101101 | **www.iplus.pl**

JAKOŚĆ dostateczna **CENA/JAKOŚĆ** mierna **CENA** 60 zł

Podsumowanie wyników testu

Komputer Świat wziął pod lupę najtańsze oferty stałego dostępu do internetu o szybkości pobierania danych co najmniej 512 kb/s. Test uwzględniał zarówno stałą ofertę operatorów, jak również usługi promocyjne, które jednak pozostają aktualne co najmniej przez miesiąc od chwili ukazania się tego numeru Komputer Świata. W teście nie znalazły się natomiast oferty operatorów, których działanie ma charakter lokalny, na przykład swoje usługi świadczą tylko w wybranych dzielnicach jednego miasta.

Zasięg usługi

Komputer Świat sprawdził zasięg usług stałego dostępu. Parametr ten ma w tabeli charakter jedynie informacyjny (nie został oceniony), gdyż nie ma on wpływu na jakość świadczenia usługi. Największy zasięg ma Telekomunikacja Polska oraz operatorzy, którzy świadczą usługi na linii TP. Co prawda operatorzy telefonii komórkowej oferują bezprzewodowy dostęp do internetu niemal w każdym miejscu Polski, jednak maksymalny transfer można osiągnąć jedynie w wybranych dużych miastach. Na pozostałym obszarze szybkość transmisji danych będzie znacznie ograniczona – nawet do 54 kb/s.

Możliwość udostępniania łącza

Jeszcze niedawno powszechną praktyką operatorów był zakaz rozdzielania wykupionego łącza. Test pokazał jednak, że dzisiaj zdecydowana większość operatorów zrezygnowała z restrykcji za korzystanie z łącza przez kilka komputerów, ale wyłącznie w ramach jednego lokalu (poza ofertą Ery i Plus GSM, w których łącze można udostępnić również poza lokal).

Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

	1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE		5. MIEJSCE	
Operator	**TELE2**	Waga	**Aster**	Ocena	**Multimedia Polska**	Ocena	**Telekomunikacja Polska**	Ocena	**Era**	Ocena
Numer infolinii	0801 801100		0801 014014		0801 706801		9393		0600 600600	
Strona WWW	www.tele2.pl		www.aster.pl		www.multimedia.pl		www.tp.pl		www.era.pl	
Nazwa oferty	TELE2 internet		Internet TwójNet+		Internet 512+		Neostrada tp 1024		blueconnect	
Promocja/czas jej trwania	Promocja stała/ nie określono		Internet/ nie określono		Jesień 2007: Internet+ na 24 miesiące/2 /30.11.2007		megaInternet/ 31.01.2008		blueconnect 39/ do odwołania	
Warunki umowy		**17%**		**3,41**		**3,29**		**2,59**		**3,29**
Czas trwania umowy	36 miesięcy	10%	2	24 miesiące	3	24 miesiące	3	36 miesięcy	2	24 miesiące	3
Kara za zerwanie umowy	maksymalnie około 5500 zł (zależy od czasu zerwania umowy)	3%	2	maksymalnie około 1200 zł (zależy od czasu zerwania umowy)	2	999 zł	2	maksymalnie około 6000 zł (zależy od czasu zerwania umowy)	2	1200 zł	2
Deklarowany czas instalacji	30 dni	2%	2	7 dni	5	5 dni	5	14 dni roboczych	3	5 dni	5
Sposób zamówienia usługi[1]	tak/tak/tak	2%	6	tak/tak/tak	6	tak/tak/nie	5	tak/tak/tak	6	tak/tak/nie	5
Warunki podłączenia	musi istnieć techniczna możliwość, usługa przeznaczona dla łącza TP			musi istnieć techniczna możliwość		musi istnieć techniczna możliwość		musi istnieć techniczna możliwość		brak	
Zasięg usługi											
Duże miasta	bardzo duży			Warszawa, Kraków, Zielona Góra		niewielki		bardzo duży		bardzo duży	
Małe miasta	duży			okolice ww. miast		duży		duży		bardzo duży	
Wsie	mały			brak		brak		mały		bardzo duży	
Parametry łącza		**58%**		**3,55**		**3,33**		**3,64**		**3,74**	
Technologia łącza	ADSL			HFC		HFC lub DSL (zależy od miejsca)		ADSL		HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS	
Maksymalna szybkość pobierania danych	1024 kb/s	14%	3	750 kb/s[3]	2	512 kb/s	2	1024 kb/s	3	7,2 Mb/s[6] (HSDPA)	5
Maksymalna szybkość wysyłania danych	256 kb/s	10%	3	256 kb/s[3]	3	256 kb/s	3	256 kb/s	3	384 kb/s (UMTS)	4
Typ adresu IP	publiczny	5%	5	prywatny lub publiczny (do wyboru)	6	publiczny	5	publiczny	5	publiczny	5
Sposób przydzielania adresu IP	dynamiczny	5%	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2
Ograniczenia ściągania danych (pobierania/wysyłania)	brak/brak	12%	6	brak/brak	6	brak/brak	6	brak/brak	6	500 MB/brak[7]	2
Sposób podłączenia modemu do komputera	RJ45 lub USB	4%	5	RJ45	4	RJ45 albo USB (zależy od technologii łącza)	4	USB	3	USB albo PC Card, albo Express Card	4
Liczba komputerów, które można podłączyć do modemu	2	4%	3	1	2	1	2	1	2	1	2
Możliwość udostępniania w lokalu/poza lokal	jest/brak	4%	3	jest/brak	3	brak/brak	1	jest/brak	3	jest/jest	6
Dodatkowe koszty		**20%**		**5,20**		**5,60**		**4,80**		**4,20**	
Koszt instalacji i aktywacji	1,22 zł	8%	6	19 zł	4	9,99 zł	5	12,20 zł	5	1,22 zł	6
Koszt urządzenia (modemu)/czy modem stanowi własność operatora	1,22 zł/tak	8%	6	0 zł/tak	6	0 zł/tak	6	19 zł/nie	6	od 486 do 852 zł/nie	2
Inne koszty	koszt abonamentu telefonicznego[2]	4%	2	brak	6	brak	6	koszt abonamentu telefonicznego[2]	2	1,22 zł (opłata miesięczna za taryfę Data)	5
Dodatkowe usługi		**5%**		**2,60**		**3,40**		**3,00**		**1,00**	
Konto e-mail/liczba kont/ pojemność skrzynki	jest/5/100 MB (dla każdego z kont)	2%	5	jest/3/30 MB (łącznie dla wszystkich kont i strony WWW)	3	jest/3/200 MB (łącznie dla wszystkich kont i strony WWW)	4	jest/1/50 MB (łącznie ze stroną WWW)	3	brak	1
Strona WWW/miejsce na stronę	jest/10 MB	2%	2	jest/jw.	2	jest/jw.	4	jest/jw.	3	brak	1
Inne	brak	1%	1	dostęp do gier online oraz serwerów gier	3	brak	1	dostęp do serwisu multimedialnego i strefy gier www.neostrada.pl	3	brak	1
Ocena pośrednia		**100%**		**3,81**		**3,78**		**3,66**		**3,62**	
Punkty dodatnie i ujemne					w promocji nie mogą wziąć udziału osoby[4]	-0,10			maksymalna przepustowość tylko na niewielkim obszarze	-0,10
Ocena końcowa				**3,81**		**3,68**		**3,66**		**3,52**	
Jakość	**dobra 3,84**		**dobra 3,81**		**dobra 3,68**		**dobra 3,66**		**dobra 3,52**	
Cena/Jakość	**bardzo dobra**		**dostateczna**		**bardzo dobra**		**dobra**		**dobra**	
Średnia cena abonamentu	**48 zł**		**63 zł**		**45 zł**		**51 zł**		**48 zł**	
Cena/Jakość = **wyliczenie**	48/3,84² = **3,26**		63/3,81² = **4,34**		45/3,68² = **3,32**		51/3,66² = **3,81**		48/3,52² = **3,87**	

[1]punkt sprzedaży/telefon/WWW; [2]Jeśli nie płacimy abonamentu telefonicznego, dodatkowo jesteśmy zmuszeni do uiszczenia opłaty za utrzymanie łącza w wysokości 36,60 zł miesięcznie; [3]w godzinach 2.00–10.00 transfer jest dwa razy większy; [4]mieszkające w domach jednorodzinnych, w których nie ma gniazd sieciowych operatora; [5]koszt modemu waha się od 50 do 150 złotych; [6]w nielicznych miejscach, normalnie w zasięgu HSDPA – 3,6 Mb/s; [7]po przekroczeniu możliwe zmniejszenie transmisji; [8]przez okres połowy trwania umowy transfer jest podwojony; [9]przy zakupie online koszt aktywacji wynosi 1 złoty

Wnioski z testu

Zwycięzcą testu Komputer Świata okazała się usługa TELE2 internet. Mogą z niej skorzystać wszyscy abonenci Telekomunikacji Polskiej. W ramach usługi użytkownicy otrzymają stały dostęp do internetu o przyzwoitych parametrach i niewygórowanej cenie. Najlepszą ocenę w kategorii Cena/Jakość otrzymała oferta Dialogu. Niestety, usługa ta przeznaczona jest wyłącznie dla abonentów tego operatora.

Jak czytać tabelę testu

1 Typ adresu IP

Komputer Świat sprawdził, jakiego typu adres IP przydzielany jest komputerowi przez usługodawców. Najwyżej oceniono możliwość wyboru typu adresu w trakcie instalacji łącza. Publiczny adres IP jednoznacznie identyfikuje komputer w internecie. Prywatny IP to adres przydzielany w sieciach lokalnych. Dzięki niemu nasz komputer jest znacznie mniej narażony na ataki z internetu, jednak korzystanie z niektórych usług wymagających połączeń bezpośrednich może być niemożliwe bez interwencji operatora.

2 Średnia cena abonamentu

Jest to miesięczna opłata za korzystanie z usługi dostępu do internetu uśredniona dla całego okresu trwania umowy z operatorem.

3 Cena/Jakość

Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej.

Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą opracowano, biorąc pod uwagę wyniki Cena/Jakość wszystkich testowanych usług.

poniżej 2,80	celująca
od 2,80 do 3,51	bardzo dobra
od 3,52 do 4,21	dobra
od 4,22 do 4,91	dostateczna
od 4,92 do 5,61	mierna
powyżej 5,61	niedostateczna

6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE		11. MIEJSCE	
Netia 0801 802803 www.netia.pl Net24 Szybki Internet 512k /nie określono	Ocena	**UPC** 9495, 9480 www.upc.pl chello easy Instalacja i aktywacja w UPC na 2007/31.12.2007	Ocena	**Dialog** 0801 700700 www.dialog.pl DialNet 512 Połowę taniej i dwa razy szybciej/31.10.2007		**GTS-Energis** 0801 080801 www.multimo.pl Multimo 512 EASY/31.10.2007	Ocena	**Orange** 0510 100100 www.orange.pl Orange Free Standard brak	Ocena	**Plus GSM** 0601 101101 www.iplus.pl iPlus Prywatnie 60 iPlus dla Ciebie/ do odwołania	Ocena
	2,59		4,29		2,65		5,35		3,41		3,41
36 miesięcy	2	12 miesięcy	4	36 miesięcy	2	nieokreślony	6	24 miesiące	3	24 miesiące	3
maksymalnie 3000 zł (zależy od czasu zerwania umowy)	2	240 zł	3	maksymalnie 450 zł (zależy od czasu zerwania umowy)	3	24,40 zł (jeśli zerwanie nastąpi przed 3 okresem rozliczeniowym)	5	około 1000 zł	2	maksymalnie 1000 zł (zależy od czasu zerwania umowy)	2
20 dni	3	3 dni	6	21 dni	3	30 dni	2	7 dni	5	7 dni	5
tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6	tak/tak/nie	5	tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6
musi istnieć techniczna możliwość, usługa przeznaczona dla sieci TP i Netia		musi istnieć techniczna możliwość		musi istnieć techniczna możliwość, usługa przeznaczona wyłącznie dla abonentów Dialog		musi istnieć techniczna możliwość, usługa przeznaczona dla abonentów TP		brak		brak	
bardzo duży		duży		tylko wybrane duże miasta		bardzo duży		bardzo duży		bardzo duży	
duży		brak		brak		duży		bardzo duży		bardzo duży	
mały		brak		brak		mały		bardzo duży		bardzo duży	
	3,22		2,60		3,29		3,02		3,74		3,74
ADSL		HFC		ADSL		ADSL		HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS		HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS	
512 kb/s	2	512 kb/s	2	512 kb/s[8]	2	512 kb/s	2	3,6 Mb/s (HSDPA)	5	3,6 Mb/s (HSDPA)	5
128 kb/s	2	64 kb/s	2	128 kb/s[8]	2	128 kb/s	2	384 kb/s (UMTS)	4	384 kb/s (UMTS)	4
publiczny	5	publiczny	5	publiczny	5	publiczny	5	publiczny	5	publiczny	5
dynamiczny	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2	dynamiczny	2
brak/brak	6	10 GB/brak[7]	3	brak/brak	6	brak/brak	6	500 MB/brak[7]	2	1 GB (łącznie)[7]	2
USB	3	RJ45 albo USB	5	RJ45	4	modem trzeba kupić samemu	1	USB albo PC Card, albo Express Card	4	USB albo PC Card, albo Express Card	4
1	2	1	2	1	2	zależy od zakupionego modemu	1	1	2	1	2
jest/brak	3	brak/brak	1	jest/brak	3	jest/brak	3	jest/jest	6	jest/jest	6
	4,80		5,60		5,20		2,80		3,20		3,20
10 zł	5	9,90 zł	5	1,22 zł	6	97,60 zł	3	61 zł[9]	3	50 zł	3
1,22 zł/tak	6	0 zł/tak	6	0 zł/tak	6	modem we własnym zakresie[5]	3	od 189 do 649 zł/nie	2	od 369 do 499 zł/nie	2
koszt abonamentu telefonicznego TP[2] lub Netia	2	brak	6	koszt abonamentu telefonicznego Dialog	2	koszt abonamentu telefonicznego[2]	2	brak	6	brak	6
	4,60		2,20		1,00		4,20		1,40		1,20
jest/dowolna liczba kont/ 800 MB	6	jest/1/10 MB	3	brak	1	jest/10 kont/500 MB (łącznie dla wszystkich kont i strony WWW)	5	jest/1/10 MB	2	brak/brak/brak	1
jest/200 MB	5	jest/10 MB	2	brak	1	jest/jw.	5	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	20 SMS-ów miesięcznie	2
	3,50		3,47		3,45		3,43		3,46		3,45
								maksymalna przepustowość tylko na niewielkim obszarze	-0,10	maksymalna przepustowość tylko na niewielkim obszarze	-0,10
	3,50		3,47		3,45		3,43		3,36		3,35
dobra 3,50		**dostateczna 3,47**		**dostateczna 3,45**		**dostateczna 3,43**		**dostateczna 3,36**		**dostateczna 3,35**	
bardzo dobra		niedostateczna		bardzo dobra		mierna		mierna		mierna	
41 zł		**69 zł**		**37 zł**		**60 zł**		**57 zł**		**60 zł**	
41/3,50[2] = **3,35**		69/3,47[2] = **5,73**		37/3,45[2] = **3,11**		60/3,43[2] = **5,10**		57/3,36[2] = **5,05**		60/3,35[2] = **5,35**	

DROGOWSKAZ

Urzędowy wizerunek	60
Co musisz wiedzieć	60
Aranżujemy plan zdjęciowy	61
Ustawiamy parametry aparatu	61
Retuszujemy fotografię	63
Przygotowujemy zdjęcie do fotolabu lub wydrukowania	64

Fot.: Dreamstime/montaż Komputer Świat

Urzędowy wizerunek

Fotografie do urzędowych dokumentów nie mogą być zrobione z zaskoczenia. Muszą spełniać wiele ściśle określonych warunków. Komputer Świat pokaże, jak profesjonalnie wykonywać takie zdjęcia

Co musisz wiedzieć

Przy składaniu podań w różnych instytucjach, urzędach czy szkołach wymagany jest komplet zdjęć. Na ogół wykonujemy je u fotografa, ale posiadacze cyfrówek mogą z powodzeniem sami zrobić takie fotki.
Komputer Świat pokaże, jak domowym sposobem wykonać zdjęcia do różnych dokumentów. Dowiemy się, jak zaaranżować studio oraz jak pozować, aby fotografia wyszła poprawnie. Następnie wyretuszujemy portret, a potem wykadrujemy do odpowiednich proporcji i przygotujemy do wykonania odbitki z kompletem zdjęć.

Dlaczego warto samemu robić fotografie do dokumentów?

Często trzeba zrobić wiele zdjęć do różnych dokumentów, a to wiąże się z niemałym wydatkiem. A gdy fotografie są nieudane, musimy je powtarzać i kolejny raz wydawać pieniądze. Samodzielnie wykonując zdjęcia, nie tylko zaoszczędzimy, ale także będziemy mogli powtarzać ujęcia, aż fotografia nam się spodoba. Możemy też wyretuszować zdjęcie, na przykład rozjaśnić cienie pod oczami czy usunąć krostki.

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 20/2007 Komputer Świat
PaintShopPro PHOTO XI	www.corel.com	–
Dokumenty 2007	www.pixel-tech.pl	✔

Co będzie nam potrzebne?

Do wykonania fotek niezbędny jest cyfrowy aparat fotograficzny z zoomem optycznym i samowyzwalaczem, jeśli chcemy sami sobie robić zdjęcia. Nie musi mieć dużej **rozdzielczości** ▸ 01 (s. 61) **matrycy światłoczułej** ▸ 02 (s. 61) – wystarczą nawet 2 megapiksele. Przydatny jest też statyw lub stabilna podpora (może się zdarzyć, że zdjęcia będą wykonywane przy długim czasie naświetlania, a wtedy łatwo o poruszenie). Warto także zaopatrzyć się w taboret, na którym będziemy siedzieć podczas robienia fotek. Jako tło posłuży nam biała ściana lub, jeśli nie mamy w pokoju wystarczająco dużo wolnej przestrzeni, biały karton formatu minimum B1 (707x1000 milimetrów). Do oświetlenia najlepiej wykorzystać światło dzienne. Użytkownicy niektórych cyfrówek mogą również skorzystać z zewnętrznej lampy błyskowej.

Jaki program graficzny nam się przyda?

Obróbkę zdjęcia i jego odpowiednie przygotowanie do druku umożliwia wiele programów graficznych (na przykład PaintShopPro PHOTO XI). Za ich pomocą zmienimy rozmiar fotografii, precyzyjnie wykadrujemy zdjęcie, poprawimy naświetlenie oraz wykonamy drobny retusz. Jeśli jednak chcemy naprawdę łatwo i wygodnie ustawić odpowiednie proporcje i rozmiar zdjęcia, najlepiej skorzystać ze specjalnego programu, takiego jak Dokumenty 2007. Ta darmowa aplikacja przeznaczona jest właśnie do przygotowywania zdjęć do dokumentów. Program pozwala na dopasowanie fotografii do aktualnych wymagań w zależności od wybranej opcji (na przykład legitymacja, dyplom, dowód osobisty, prawo jazdy czy paszport) i odpowiednie wydrukowanie kompletu zdjęć lub przygotowanie do wykonania odbitki. aż

Komplet zdjęć do urzędu

Wykonując krok po kroku wskazówki Komputer Świata, uzyskamy gotowe do wywołania odbitki czy wydrukowania na domowej drukarce arkusze, zawierające komplet czterech lub nawet ośmiu zdjęć. Potem wystarczy już tylko nożyczkami wyciąć fotografie.

Fot.: Karol Żebruń

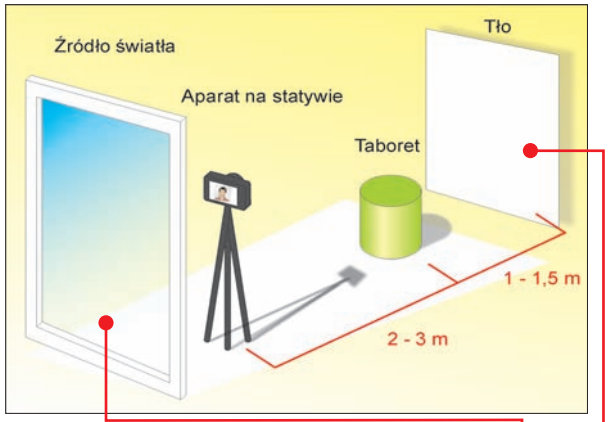
Aranżujemy plan zdjęciowy

Aby wykonać fotografię przeznaczoną do urzędowego dokumentu, musimy odpowiednio zaaranżować nasze ministudio i we właściwy sposób poustawiać elementy wyposażenia.

Nasze domowe studio fotograficzne powinno spełniać kilka podstawowych warunków:

- Do oświetlenia planu zdjęciowego najlepsze jest światło dzienne. Aby jednolicie oświetlić twarz, ustawiamy tło i taboret naprzeciwko okna. Nie powinno nas oświetlać bezpośrednie światło słoneczne, ponieważ utworzą się zbyt ostre cienie. Najlepiej, gdy promienie są rozproszone (odbite od ścian). Jeśli mamy bardziej zaawansowany aparat, możemy wykorzystać zewnętrzną lampę błyskową. Ustawiamy ją tak, aby snop światła skierowany był w górę i oświetlał postać z odbicia od sufitu. Dzięki temu światło będzie rozproszone.

- Tło, na którym będzie widnieć nasz portret, powinno być jednolicie oświetlone i najlepiej białe. Jeśli nie mamy takiej ściany w mieszkaniu, warto skorzystać z białego dużego kartonu. Przyklejamy arkusz za pomocą plastrów do ściany lub szafy albo innego mebla.
- Taboret, na którym będziemy siedzieć, sytuujemy w pewnej odległości (około 1,5 metra) od tła. Zapobiegnie to tworzeniu zbyt ostrych cieni za postacią.



Taboret i tło umieszczamy dokładnie naprzeciwko okna (w odległości minimum 3 metrów). Aparat ustawiamy na statywie w odległości przynajmniej 2 metrów od fotografowanej osoby

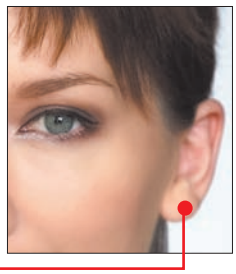
- Aparat ustawiamy na statywie w odległości przynajmniej 2–3 metry od taboretu, z **obiektywem** 03 na wysokości oczu pozującej osoby. Korzystamy z zoomu (na przykład x3). Gdy będziemy robić zdjęcia ze zbyt małej odległości, twarz będzie miała zniekształcone rysy.
- Jeśli sami robimy sobie zdjęcia, powinniśmy również przygotować przedmiot, który pomoże w ustawieniu ostrości (patrz ramka Samodzielne fotografowanie). Potem wystarczy szybko przestawić przedmiot, zająć jego miejsce w kadrze, przybrać odpowiednią pozę i poczekać, aż aparat wykona zdjęcie.

Ustawiamy parametry aparatu

Po przygotowaniu planu zdjęciowego, a także siebie do wykonania ładnego portretu, musimy odpowiednio ustawić parametry aparatu.

1 Regulując funkcją zoom w cyfrówce ustawiamy dłuższą niż minimalna **ogniskową obiektywu** 04, na przykład x3 (albo minimum 50–60 mm).

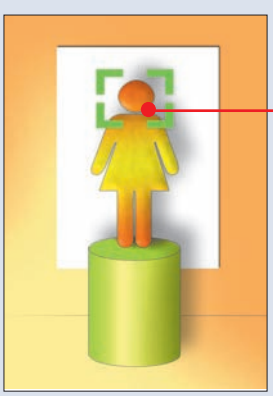
2 Aparat umiejscawiamy w takiej odległości od fotografowanej osoby, aby przy większym zoomie (patrz poprzednia porada) na zdjęciu zmieściła się przynajmniej cała głowa wraz z ramionami oraz trochę zapasowej przestrzeni dookoła.



3 Obiektyw aparatu powinien być usytuowany na wysokości oczu pozującej osoby, a nie niżej, ponieważ inne ustawienie zmienia rysy twarzy.

4 Jeśli nasz aparat fotograficzny na to pozwala, ustawiamy wysoką wartość **przysłony** 05, na przykład. Dzięki temu **głębia ostrości** 06 będzie większa. Na zdjęciu przeznaczonym do dokumentu nie powinno być żadnych rozmyć spowodowanych małą głębią ostrości. Musimy uważać, bo przy dużej przysłonie wydłuża się czas naświetlania i łatwo o poruszenie zdjęcia.

Samodzielne fotografowanie



Jeśli sami robimy sobie zdjęcie, możemy mieć kłopot z odpowiednim ustawieniem ostrości. Najlepiej posłużyć się jakimś przedmiotem. Musi on jednak być odpowiedniej wielkości – po ustawieniu na taborecie powinien sięgać do tej wysokości, na jakiej będzie znajdowała się nasza głowa podczas pozowania. Włączamy samowyzwalacz, ustawiamy ostrość na pomocniczy obiekt, a potem zajmujemy miejsce przed obiektywem.

Komputer Świat radzi

Najprostsze aparaty, które mają wyłącznie automatyczne ustawienia, przy niedostatecznej ilości światła mogą włączyć wysoką czułość **ISO** 07 (niezależnie od tego, czy użyjemy statywu), co spowoduje brzydkie zaszumienie zdjęcia. W takim wypadku musimy zadbać o wystarczające oświetlenie (tak aby czas naświetlania był niezbyt długi, na przykład maksimum 1/60) i tym samym niedopuścić, aby aparat dobrał wysokie ISO.

co to jest

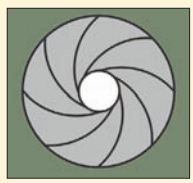
01 rozdzielczość matrycy
Liczba megapikseli, czyli milionów pikseli, znajdujących się na matrycy światłoczułej.

02 matryca światłoczuła
Element cyfrowego aparatu fotograficznego, na którym jest rejestrowany obraz.

03 obiektyw
Element aparatu fotograficznego skupiający światło i tworzący ostry obraz na matrycy.

04 ogniskowa obiektywu
Odległość między punktem głównym układu optycznego a jego ogniskiem optycznym. Im krótsza ogniskowa (na przykład 20 mm), tym szerszy kąt widzenia, a im dłuższa (na przykład 200 mm), tym węższy kąt widzenia obiektywu. Długość ogniskowej wpływa na odzwierciedlenie perspektywy na zdjęciu.

05 przysłona
Element obiektywu regulujący ilość światła, docierającego do matrycy. Mały otwór przysłony wpuszcza małą ilość światła w danym czasie i pozwala uzyskać dużą głębię ostrości. Duży otwór wpuszcza dużą ilość światła w określonym czasie i daje małą głębię ostrości.



06 głębia ostrości
Zakres odległości od płaszczyzny elementu światłoczułego, w której zarejestrowany na zdjęciu obraz jest ostry.

07 ISO
Jednostki czułości matrycy w aparacie cyfrowym. Im większe ISO, tym wyższa czułość matrycy (dzięki czemu można wykonać nieporuszone zdjęcie nawet przy małej ilości światła), ale w efekcie również większe zaszumienie obrazu.

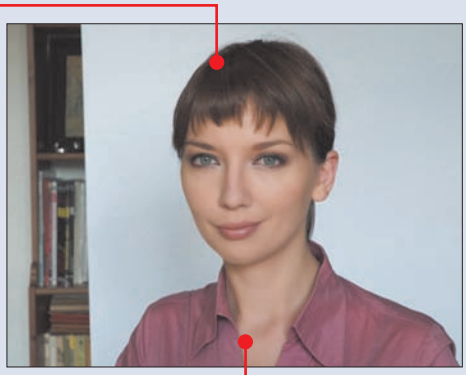
08 balans bieli
Funkcja w menu aparatu cyfrowego, pomagająca uzyskać prawidłowe barwy na zdjęciach, wykonywanych przy różnych rodzajach oświetlenia.

Jak powinniśmy pozować?

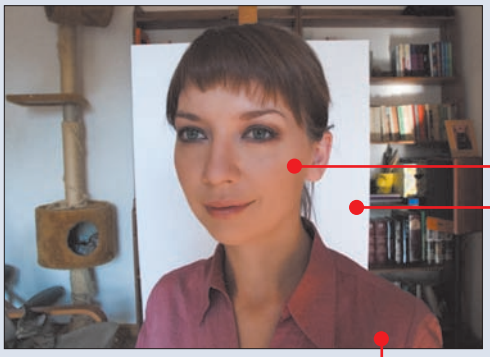
Zanim zaczniemy wykonywać zdjęcia, warto upewnić się, jakie są wymagania w naszym urzędzie, na uczelni lub w szkole odnośnie pozowania i rozmiaru zdjęć.

Komputer Świat przedstawi kilka ogólnych zasad dotyczących fotografii stosowanych w większości popularnych dokumentów:

- Na zdjęciu musi widnieć nasz lewy półprofil (czyli głowa powinna być nieznacznie odwrócona w prawą stronę). Do niektórych dokumentów wymagane jest zdjęcie na wprost (en face).
- Lewe ucho musi być odsłonięte.
- Oczy powinny być widoczne i wyraźne, bez ciemnych okularów (chyba że mamy specyficzną wadę wzroku). Jeśli mamy okulary, oprawki nie mogą przysłaniać oczu i nie może być odbić na szkle.
- Pozujemy bez nakrycia głowy (chyba że takie nakrycie nosimy na co dzień, na przykład z powodów religijnych – musimy to jednak udowodnić).
- Wyraz twarzy musi być neutralny, usta zamknięte, a spojrzenie w wielu przypadkach skierowane przed siebie. Jeśli pozujemy na przykład do paszportu, patrzymy wprost w obiektyw.
- Na twarzy nie powinno być ostrych cieni, a oświetlenie musi być równomierne.
- Nie powinniśmy mieć na sobie zbyt wielu ozdób, a jeśli nosimy kolczyki w uszach, to warto, aby były dyskretne. Biżuteria nie może zasłaniać twarzy. Dobrze, by widoczne na zdjęciu ubranie było eleganckie, a makijaż niezbyt ostry.
- Jeżeli na co dzień nie nosimy zarostu – golimy się przed wykonaniem zdjęcia.



Fotografia prosto z aparatu wykonana w poprawny sposób. Takie zdjęcie wystarczy już tylko wykadrować w odpowiednim programie graficznym



Zdjęcie wykonane w sposób nieprawidłowy – twarz jest zniekształcona, zbyt ciemna, a tło nie wypełnia kadru w takim stopniu, jak powinno

Fot.: Karol Żebruń

Niepoprawne zdjęcia

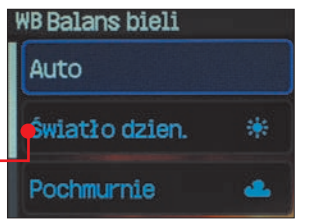
Jeśli podczas wykonywania zdjęcia zastosujemy zbyt krótką ogniskową (minimalny zoom) – twarz zostanie zniekształcona, a więc wygląd osoby będzie nienaturalny. Dodatkowo, przy fotografowaniu z bliska z użyciem krótkiej ogniskowej detale za postacią wyjdą na zdjęciu pomniejszone i głowa nie zmieści się na tle. Kolejnym minusem zbyt małej odległości jest przysłonięcie przez aparat lub fotografa światła padającego z okna – twarz będzie zbyt ciemna w stosunku do tła.

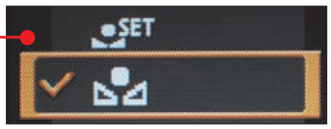
Tak wykonana fotografia pokazuje osobę w bardzo ładny sposób, ale niestety nie nadaje się do dokumentu. Poza jest niewłaściwa, ubranie niestosowne, a lewe ucho przysłonięte włosami. W dodatku na zdjęciu nie mieści się cała głowa – góra została przycięta.

5 Jeśli korzystamy z naturalnego oświetlenia, takiego jak rozproszone światło słoneczne, aparat często dobiera dość długi czas naświetlania, na przykład 1/10. Światło dzienne jest najlepsze do równomiernego doświetlenia twarzy, ale na ogół nie jest zbyt jasne.

Z powodu dużej powierzchni białego tła w kadrze światłomierz aparatu myli się (uznaje, że jest jaśniej niż w rzeczywistości) i dobiera zbyt krótki czas, przez co twarz nie może być poprawnie naświetlona. Jeśli po wykonaniu fotki zobaczymy na podglądzie (na ekranie LCD, znadującym się na obudowie cyfrówki), że fotografia jest zbyt ciemna, warto skorzystać z funkcji korekty ekspozycji. Funkcja ta oznaczona jest w aparacie symbolem (znajdziemy ją w wielu cyfrówkach). Ustawiamy na przykład pozycję +1 — aparat wykona jaśniejsze zdjęcie.

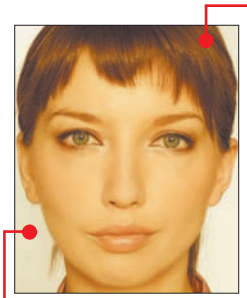
6 Ustawiamy w menu aparatu poprawny **balans bieli** ▶ 08 (s. 61), aby kolory na zdjęciu były prawidłowe. Automatyczny balans czasem się myli i fotografia może wyjść przebarwiona. Jeśli wykonujemy zdjęcie w świetle dziennym, wybieramy balans bieli na światło dzienne. Jeżeli nasza cyfrówka na to pozwala, możemy ustawić ręczny balans bieli, wówczas efekt będzie najlepszy. Znajdziemy go w aparacie pod symbolem. Aby określić ręczny balans, ustawiamy aparat tak, aby w kadrze był jedynie biały obszar tła, a następnie za pomocą odpowiedniego przycisku (szczegóły znajdziemy w instrukcji naszego aparatu) wykonujemy właściwy pomiar. Kolorystyka zostaje poprawiona i od tej pory możemy korzystać z nowych ustawień.

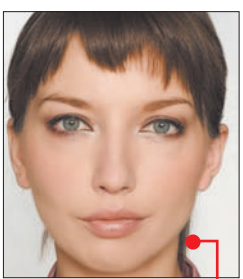




7 Jeżeli zdjęcie robimy sobie sami, bez pomocy drugiej osoby, włączamy w aparacie samowyzwalacz. Najlepiej ustawić jak najdłuższy czas samowyzwalacza, na przykład 10 sekund – dzięki temu zdążymy przybrać odpowiednią pozycję, zanim aparat zrobi zdjęcie.

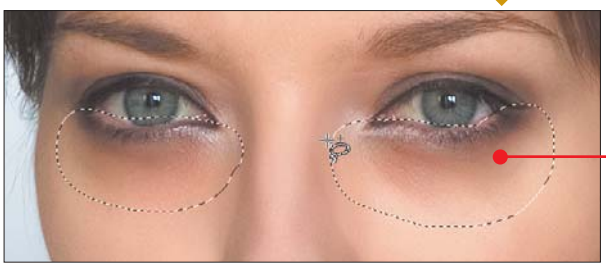
8 Na koniec wciskamy do połowy spust migawki i ustawiamy ostrość na twarz (lub jeżeli zdjęcie wykonujemy sobie, na przedmiot umieszczony na taborecie – patrz ramka Samodzielne fotografowanie na stronie 61). Po dociśnięciu spustu migawki aparat robi zdjęcie, a jeśli został nastawiony samowyzwalacz – rozpoczyna odliczanie, a dopiero potem wykona zdjęcie.





Źle ustawiony balans bieli powoduje przebarwienie zdjęcia. Lepiej dobrać prawidłowe ustawienie

Retuszujemy fotografię

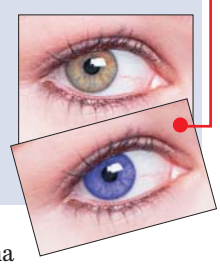


Jeśli wykonana przez nas fotografia wymaga drobnego retuszu, skorzystajmy z programu graficznego Paint Shop Pro Photo. Za pomocą tej aplikacji szybko poprawimy nasze zdjęcie.

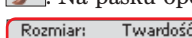
1 Po zainstalowaniu Paint Shop Pro Photo z płyty Komputer Świata uruchamiamy program, klikając na pulpicie na ikonę ●. Aby wczytać do okna aplikacji nasze zdjęcie, klikamy na ikonę [ ], w oknie wyboru wskazujemy odpowiedni plik i klikamy na [Otwórz].

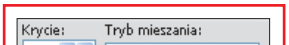
Czego nie wolno retuszować

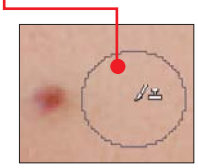
Fotografie przeznaczone do dokumentu to nie fotki na portal towarzyski, nie chodzi o to, by zaprezentować się na nich jak najpiękniej. Na zdjęciach, które mają służyć identyfikacji, musimy wyglądać naturalnie i dlatego nie możemy zmieniać naszych charakterystycznych cech. Nie wolno przede wszystkim usuwać znamion, modyfikować koloru oczu ● i zmieniać proporcji części twarzy (na przykład zmniejszać nosa, powiększać oczu czy ust). Możemy co najwyżej zlikwidować krostkę czy rozjaśnić cienie pod oczami, czyli poprawić chwilowe zmiany wyglądu (na przykład po nieprzespanej nocy).

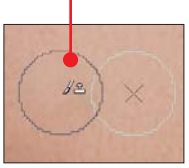


2 Aby usunąć z twarzy na przykład krostkę, z paska narzędzi usytuowanego z lewej strony okna wybieramy [ ]. Na pasku opcji znajdującym się w górnej części okna ustawiamy rozmiar zależny od wielkości skazy oraz niedużą twardość ●. Następnie zmniejszamy krycie ● i z listy wybieramy ●, aby usuwać tylko ciemniejsze elementy (jeśli skaza jest ciemniejsza od skóry). Na koniec klikamy prawym przyciskiem myszy obok defektu ●, a potem lewym przyciskiem myszy na niego. Klikamy dotąd, aż usuniemy defekt ●.

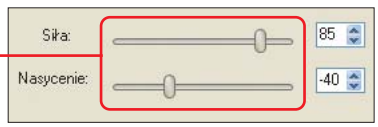




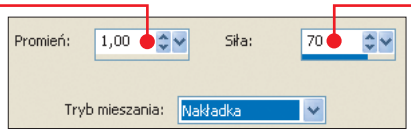




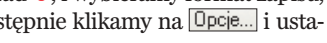
3 Teraz rozjaśnimy cienie pod oczami. Na pasku narzędzi klikamy na [ ], a potem na [ ]. Na pasku opcji ustawiamy ●. Następnie, z wciśniętym lewym przyciskiem myszy, rysujemy dwie selekcje ● pod oczami. Z menu [Dopasowanie] wybieramy [Błysk dopełniający...]. Pojawia się okno, w którym suwakami ● ustawiamy dużą siłę rozjaśniania oraz zmniejszamy nasycenie wydzielonego obszaru. Zaznaczamy [Podgląd na obrazku], aby kontrolować zmiany bezpośrednio na zdjęciu. Klikamy na [OK], a potem wciskamy klawisze [ctrl] [D], aby usunąć zaznaczenie. Cienie zostały rozjaśnione ●.

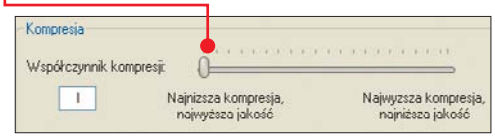


4 Teraz wyostrzymy niezbyt ostrą fotografię. W tym celu z menu [Dopasowanie] wybieramy polecenie [Ostrość], a następnie [Wyostrzanie filtrem górnoprzepustowym...]. W oknie dialogowym ustawiamy niedużą wartość promienia ●, siłę działania ● zależną od nieostrości oraz tryb mieszania, na przykład [Nakładka]. Klikamy na [OK] i gotowe!



5 Na koniec zapisujemy zdjęcie na dysku. W tym celu w menu [Plik] wskazujemy polecenie [Zapisz jako...]. W oknie zapisu nazywamy fotografię, na przykład ●, i wybieramy format zapisu, najlepiej ●. Następnie klikamy na [Opcje...] i ustawiamy suwakiem ● najmniejszą kompresję pliku JPEG. Dzięki temu jakość obrazu będzie najlepsza. Jeśli chcemy, aby plik ze zdjęciem zajmował mniej miejsca na dysku, przesuwamy suwak nieco w prawo. Musimy jednak pamiętać, że im większa kompresja, tym bardziej znaczna utrata jakości obrazu. Klikamy na [OK], a potem na [Zapisz].





AVerMedia
www.avermedia.com
Oglądaj telewizję wszędzie
H.264
AVerTV MCE 116 Plus
NEW
AVerTV Hybrid Express Slim
AVerTV DVI Box9
GEONF Sp. z o.o.
Magabajt Sp. z o.o.

Przygotowujemy zdjęcie do fotolabu lub wydrukowania

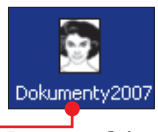
Nasze zdjęcie przygotujemy do wykonania odbitki lub wydruku w programie Dokumenty 2007. Za pomocą aplikacji krok po kroku dopasujemy fotografię do wymagań poszczególnych dokumentów, a na koniec przygotujemy plik do wykonania odbitki (na przykład komplet czterech sztuk na jednej odbitce formatu 10x15). Komputer Świat pokaże, jak przygotować zdjęcie (wykonane wcześniej w odpowiedni sposób) przeznaczone do dowodu osobistego oraz do paszportu.

Poradnik fotografa

Program Dokumenty2007 nie tylko pozwala dopasować odpowiednio zdjęcie, ale także może służyć jako poradnik podczas fotografowania. W aplikacji znajdziemy zestaw porad, jak wykonać fotografie do różnych typów dokumentów.

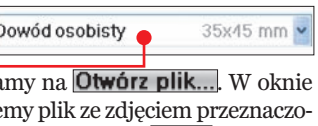
Zdjęcie do dowodu

Zobaczmy, w jaki sposób przygotować fotografie do dowodu osobistego.

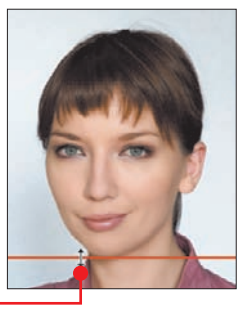


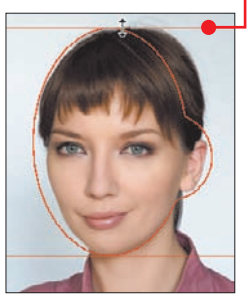
1 Po zainstalowaniu programu z płyty Komputer Świata uruchamiamy aplikację, klikając na pulpicie na ikonę. Program działa pod warunkiem, że mamy dostęp do internetu, a więc musimy być połączeni z siecią. Czekamy na załadowanie narzędzi programu.

2 Z listy wybieramy i klikamy na **Otwórz plik...**. W oknie wyboru wskazujemy plik ze zdjęciem przeznaczonym do dowodu i klikamy na Otwórz. W oknie głównym programu pojawia się fotografia. Jeśli jest w niewłaściwej pozycji, klikamy na jedną z ikon, na przykład, aby obrócić zdjęcie, a potem na **Dalej >**.

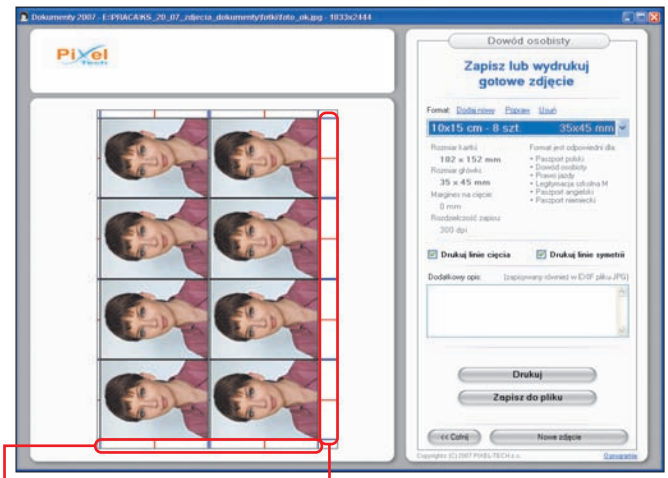


3 Teraz ustawiamy wyświetloną przez program linię w miejscu, gdzie zaczyna się broda. Pojawia się druga linijka wraz z zarysem kształtu głowy. Owal rozciągamy na całą głowę, a linia ma wskazywać czubek głowy. Po ustawieniu możemy jeszcze myszą wyregulować kadr. Klikamy na **Dalej >**.

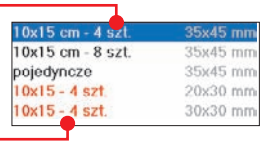




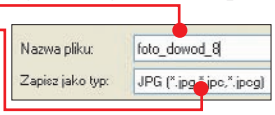
4 W kolejnym oknie dopasowujemy jasność i kolorystykę fotografii. Jeśli na naszym zdjęciu jest przebarwienie (na przykład, gdy podczas fotografowania ustawiliśmy niewłaściwy balans bieli), możemy to naprawić za pomocą strzałek. Strzałkami wyregulujemy nasycenie (na przykład wzmocnimy) barw, a za pomocą zmodyfikujemy jasność oraz kontrastowość zdjęcia. Klikamy na **Dalej >**.

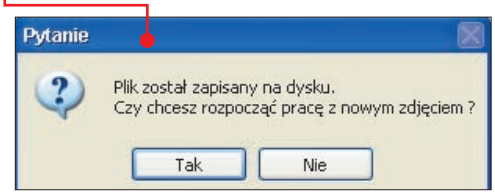


5 Z listy wybieramy, ile sztuk fotografii chcemy zmieścić na odbitce. Czerwonym kolorem oznaczone są formaty niedopasowane do wybranego przez nas typu zdjęcia. Jeśli zaznaczymy Drukuj linie cięcia, na wydruku pojawią się linie wspomagające późniejsze wycinanie zdjęć z arkusza.



6 Klikamy na **Drukuj**, jeśli chcemy od razu wydrukować fotografie na naszej drukarce, albo na **Zapisz do pliku**, gdy zamierzamy wykonać odbitkę. Po wybraniu tej drugiej opcji pojawia się okno zapisu, w którym nazywamy plik, na przykład, wybieramy format zapisu, najlepiej, i klikamy na Zapisz. Pojawia się okno, w którym klikamy na Nie, jeśli skończyliśmy pracę, albo Tak, jeżeli chcemy przygotować inną fotografię. Po zapisaniu pliku możemy nagrać go na płytę i zanieść do fotolabu lub przesłać przez internet.

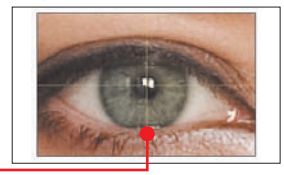




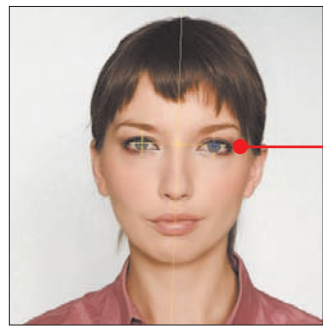
Zdjęcie do paszportu

Komputer Świat pokaże, jak wykorzystać narzędzia programu Dokumenty2007, aby zdjęcie paszportowe było prawidłowe.

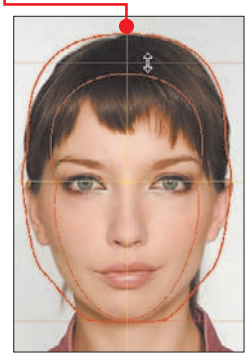
1 Podobnie, jak w punkcie 2 poprzedniej porady, wczytujemy odpowiednią fotografię (tym razem z listy wybieramy Paszport polski). Klikamy na **Dalej >>**.

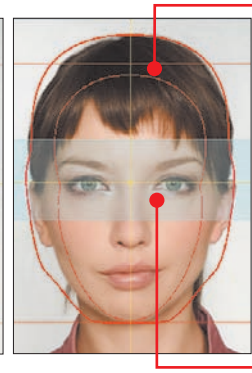


2 Precyzyjnie zaznaczamy kliknięciem najpierw jedną źrenicę oka, a następnie drugą. Pomiędzy oczami zostają utworzone krzyżujące się linie, a fotografia zostaje naprostowana.



3 Następnie, podobnie jak w punkcie 3 poprzedniej porady, zaznaczamy linię brody, a potem rozciągamy zewnętrzny czerwony zarys aż do czubka głowy (tam gdzie znajduje się czaszka, a nie na przykład upięty wysoko kok). Drugi zarys określa hipotetyczną wysokość czoła (tam gdzie zaczynają rosnąć włosy u większości osób).





4 Chwytając wskaźnikiem myszy za środek kadru, przesuwamy go tak, aby oczy znajdowały się dokładnie na wysokości niebieskiego obszaru. Klikamy na przycisk **Dalej >>** i postępujemy tak samo, jak w punktach 4–6 poprzedniej porady. aż

Komputer Świat radzi

W stosunku do zdjęć do niektórych dokumentów (jak na przykład do paszportu) stawiane są bardzo wysokie wymagania. Urzędnik może bardzo łatwo odrzucić niewłaściwie wykonaną fotografię, a my przez to możemy opóźnić otrzymanie upragnionego dokumentu. Jeśli nie mamy wprawy w wykonywaniu tego typu zdjęć, lepiej zwróćmy się do profesjonalnego studia fotograficznego.

PRZEDSTAWIAMY CAŁKIEM NOWY MAGAZYN

NIŻSZA CENA! TYLKO 9,99 zł

PLAY

PISMO Z DVD

lepszy • fajniejszy • bardziej czytelny • tańszy • ładniejszy

Bogato ilustrowany nowoczesny magazyn poświęcony grom komputerowym na PC, z dołączonymi grami na DVD

6 GIER NA DVD

Delta Force: Helikopter w ogniu + dodatek Team Sabre
Silent Storm PL + dodatek Sentinels
Celebrity Deathmatch
Trainz Railroad Simulator 2004

już w kioskach!

Supergra Splinter Cell Double Agent
z ofertą specjalną prenumeraty PLAY!

PŁACISZ TYLKO **99 zł**

OSZCZĘDZASZ PRAWIE **120 zł**

Oferta ważna tylko do 11.10.2007 lub do wyczerpania zapasów!
Aby zamówić zapisy do sklepiku internetowego: http://kiosk.redakcja.pl/play/prenumerata/
Możesz też zadzwonić: 022 350 62 06 lub wysłać e-mail: prenumerata@axelspringer.pl

PREMIERY W KINACH

Lakier do włosów

Szykuje się kinowy przebój, podobnie jak za oceanem, gdzie Lakier do włosów miał już swoją premierę i został rewelacyjnie przyjęty przez krytyków oraz kinową publiczność. Lakier do włosów to komediowy musical oparty na przebojowym spektaklu broadwajowskim oraz nakręconym później na jego podstawie filmie Johna Watersa z 1988 roku.

Jest rok 1962, trwa moda na odlotowe fryzury oraz taniec boogie. O tańcu marzy Tracy, dziewczyna o wielkiej fantazji i równie wielkiej posturze...

od 28 września, 117 min, **reż.** Adam Shankman (2007), **wyk.** Nikki Blonsky, John Travolta

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 28.08–10.09.2007

1	★	**U Pana Boga w ogródku**	reż. Jacek Bromski
2	★	**Ultimatum Bourne'a**	reż. Paul Greengrass
3	↓	**Na fali**	reż. Ash Brennon, Chris Buck
4	★	**I Ty możesz zostać bohaterem**	reż. Colin Brady, Christopher Reeve
5	↓	**Transformers**	reż. Michael Bay
6	↓	**Shrek Trzeci**	reż. Raman Hui, Chris Miller
7	★	**7 krasnoludków: Las to za...**	reż. Sven Unterwaldt, Jr.
8	★	**Evan Wszechmogący**	reż. Tom Shadyac
9	★	**Życie od kuchni**	reż. Scott Hicks
10	★	**Twarda sztuka**	reż. Garry Marshall

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Filmy na DVD

WOJENNY, 2007

Sztandar chwały, Listy z Iwo Jimy

Dwa znakomite wojenne filmy, wyreżyserowane przez Clinta Eastwooda opowiadające o bitwie o Iwo Jimę w czasie drugiej wojny światowej. Bitwa została pokazana z dwóch, całkowicie odmiennych perspektyw – Sztandar chwały to punkt widzenia żołnierzy amerykańskich, a uhonorowane Złotym Globem Listy z Iwo Jimy pokazują dramatyczne losy żołnierzy japońskich broniących wyspy w nierównej walce z Amerykanami. W bitwie o Iwo Jimę doszło do starcia nie tylko armii, ale także różnych kultur. W tej walce nie było wygranych ani bohaterów...

Sztandar chwały:
2.35:1, **DD 5.1**, 132 min, **cena 58 zł****, **wyk.** Ryan Phillipe, Jesse Bradford

Listy z Iwo Jimy:
2.40:1, **DD 5.1**, 134 min, **cena 58 zł****, **wyk.** Ken Watanabe, Tsuyoshi Ihara

DRAMAT, 2006

Notatki o skandalu

Aktorski popis Judi Dench i Kate Blanchett jako dwóch nauczycielek – starszej, samotnej i zgorzkniałej oraz młodszej, nieporadnej, uwikłanej w romans z uczniem.

1.85:1, **DD 5.0**, 88 min, **cena 60 zł****, **reż.** Richard Eyre, **wyk.** Judi Dench, Kate Blanchett

DRAMAT, 2006

Życie na podsłuchu

Znany dramaturg i popularna aktorka, para należąca do intelektualnej elity komunistycznej NRD kontra inwigilujący ich prywatne życie oficer Stasi. Warto.

2.35:1, **DD 5.1**, 137 min, **cena 40 zł****, **reż.** Florian Henckel-Donnersmarck, **wyk.** Ulrich Mühe, Martina Gedeck

KONKURS

Wygraj jeden ze 176 nowoczesnych kursów multimedialnych do nauki języków obcych

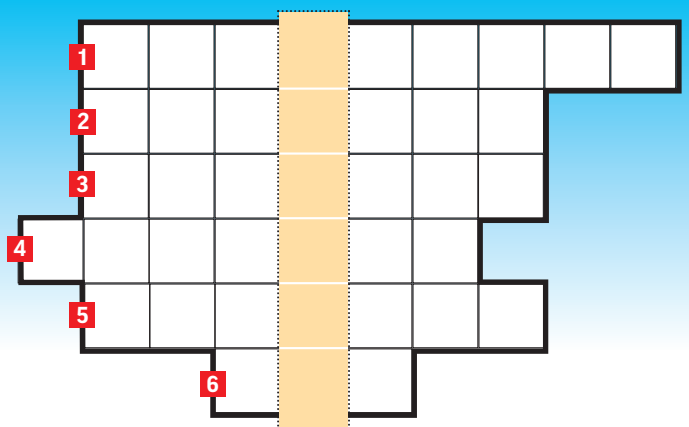
Rozwiąż krzyżówkę. Hasło krzyżówki wyślij SMS-em. Na Wasze SMS-y czekamy od 24 września do 7 października 2007 roku. Listę zwycięzców ogłosimy 5 listopada 2007 roku w Komputer Świecie 23/2007

SMS prześlij na numer: 7292
Treść SMS-a to: KS.HASLOKRZYZOWKI
na przykład KS.KOMPUTERSWIAT

koszt 1 SMS-a 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT). Na SMS-y czekamy całą dobę we wszystkie dni tygodnia! Serwis działa w sieciach telefonii komórkowej ERA, PLUS i ORANGE.

176 NAGRÓD!

Wpisz hasła do diagramu. Litery z oznaczonych pól utworzą rozwiązanie krzyżówki.



1. System łączności radiowej stosowany w urządzeniach przenośnych
2. Popularny system operacyjny
3. Na przykład pocztowy lub antywirusowy
4. Ponowne uruchomienie komputera
5. Światłoczuła, w aparacie cyfrowym
6. Kieszonkowy komputer i organizer

Wysyłając SMS, zgadzam się na podporządkowanie zapisom Regulaminu Konkursu, który jest dostępny do wglądu w redakcji, a także na przetwarzanie danych osobowych zawartych w SMS-ie przez Axel Springer Kontakt Sp. z o.o., Warszawa, ul. Jagiellońska 74 oraz Axel Springer Polska Sp. z o.o., Warszawa, ul. Domaniewska 52 w celach marketingowych, w tym na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

Nagrody: kursy wydawnictwa Edgard, wiodącego producenta nowoczesnych kursów, programów multimedialnych oraz audiobooków do nauki 16 języków obcych, dla początkujących, średnio zaawansowanych i zaawansowanych.

11 lat wydawnictwa

EDGARD
JEZYKIOBCE.PL

Muzyka na CD

ROCK

Happysad

NIEPRZYGODA. Trzecia płyta coraz popularniejszej polskiej kapeli rockowej, specjalistów od szczerego, bezpretensjonalnego, gitarowego grania i celnych tekstów prosto z życia młodych Polaków. Po przebojowym, debiutanckim Wszystko jedno i równie dobrym Z prądem i pod prąd oczekiwania wobec nowej płyty były spore. Fani Happysad z pewnością się nie zawiodą, choć płyta jest bardziej poważna i dojrzała od poprzednich. Krążek, określany przez Kubę Kawalca, lidera Happysad, jako płyta dla mięczaków, został nagrany pod okiem producenta Leszka Kamińskiego, a wydawnictwo promuje singel Milowy Las.

■ **SP Records,** 50 min, **cena 30 zł***** (najniższa cena 27,50 zł, www.merlin.pl)
premiera 3 września

ALTERNATYWNA

M.I.A.

KALA. M.I.A. to niebanalna postać na londyńskiej scenie muzycznej. Pochodząca ze Sri Lanki zbuntowana potomkini Tamilskich Tygrysów, raperka i projektantka ubrań, przed trzema laty wydała debiutancki krążek o nazwie Arular. Przy produkcji Kali wzięli udział znani producenci – Dave Taylor i Timbaland. Muzyka M.I.A., balansująca między najróżniejszymi gatunkami muzycznymi – od world music po rap i dancehall, spodoba się fanom etnicznych brzmień i muzycznych eksperymentów. Świetne.

■ **Sonic Records,** 47,4 min, **cena 70 zł***** (najniższa cena 60 zł, www.sonicrecords.pl)
premiera 27 sierpnia

POP/PUNK

Killerpilze

MIT PAUKEN UND RAKETTEN. Po wielkim, aczkolwiek mocno niezrozumiałym sukcesie Tokio Hotel nie trzeba było długo czekać na naśladowców młodych Niemców. Konkurencja wyrosła im pod samym bokiem, czyli również w Niemczech. Killerpilze, czyli w wolnym tłumaczeniu zabójcze grzybki, to trzech nastolatków grających energetyczny, młodzieżowy punk. Grają dla swoich rówieśników, więc wszyscy słuchacze powyżej osiemnastu lat niech lepiej trzymają się z daleka.

■ **EMI,** 42,3 min, **cena nieustalona** (najniższej ceny nie znaleziono)
premiera 21 września

TOP 10 DVD Empik

w sieci Empik 28.08-10.09.2007

1 ★	**Włatcy móch** prod. TV4, 2006	6 ★	**Siedlisko (3 DVD)** reż. Janusz Majewski, 1999
2 ★	**Apocalypto** reż. Mel Gibson, 2006	7 ★	**Pachnidło** reż. Tom Tykwer, 2006
3 ★	**07 zgłoś się, cz. 10** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987	8 ↓	**07 zgłoś się, cz. 9** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
4 ★	**Wakacje Jasia Fasoli** reż. Steve Bendelack, 2007	9 ↓	**Czterej pancerni i pies** reż. Konrad Nałęcki, 1966–1970
5 ↓	**Testosteron** reż. T. Konecki, A. Saramonowicz, 2007	10 ↓	**07 zgłoś się, cz. 8** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

TOP 10 CD Empik

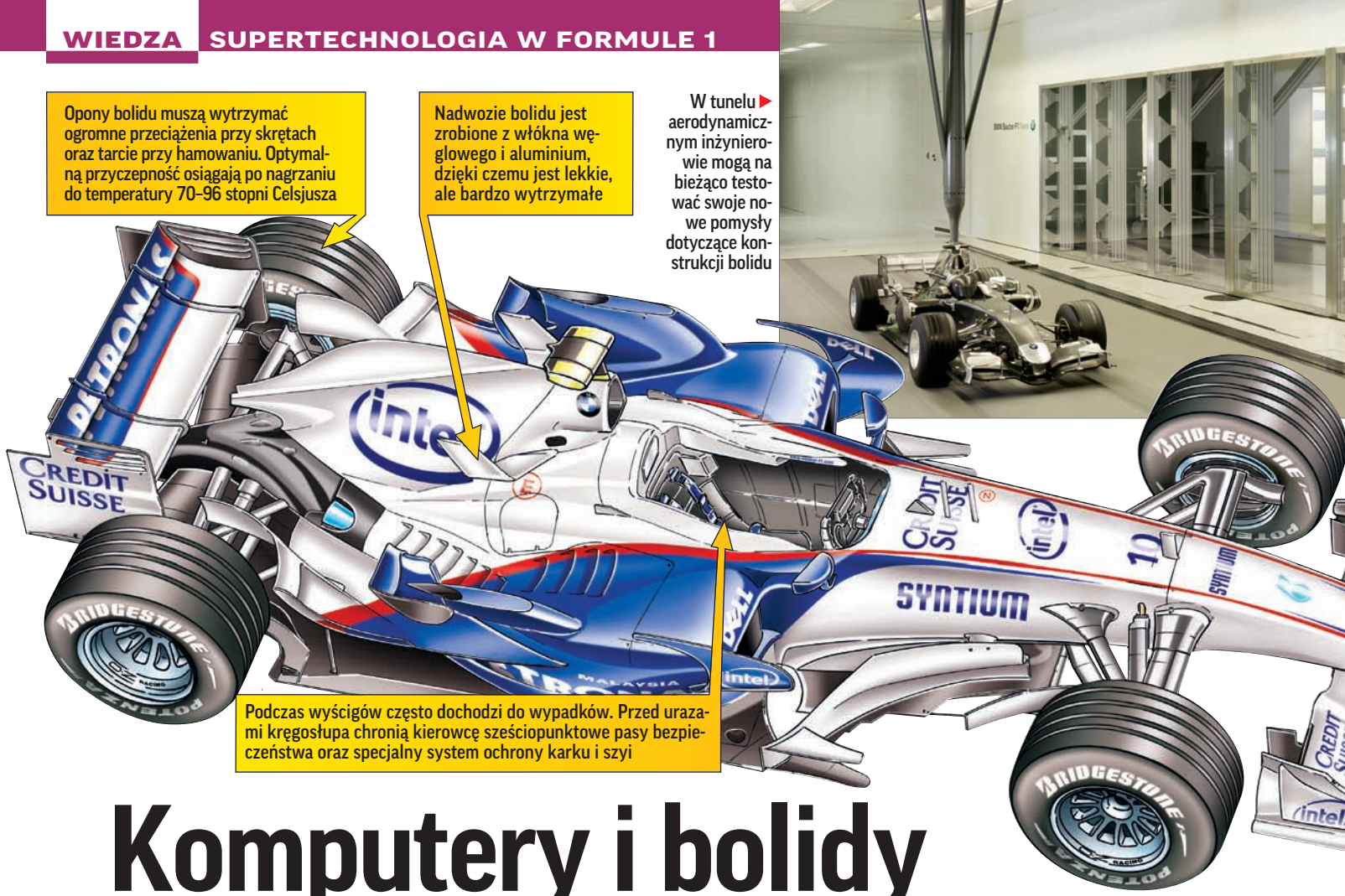
w sieci Empik 3-9.09.2007

1 ★	**IRA** Londyn 8:15	6 ★	**RMF.FM... pod słońcem** Składanka 2CD
2 ★	**Happysad** Nieprzygoda	7 ↑	**Ayo** Joyful
3 →	**RMF.FM... na imprezę** Składanka 4CD	8 ↓	**The Best Disco... Ever!** Składanka 2CD
4 ★	**Sopot Festival 2007** Składanka	9 ★	**Norah Jones** Come Away With Me
5 ↓	**Rihanna** Good Girl Gone Bad	10 ↓	**Doda** Diamond Bitch

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice
***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

onet.pl Komputer Wprost Film Web Zet



Komputery i bolidy

Samochody startujące w wyścigach Formuły 1 wyglądają jak zabawki, ale to kwintesencja najnowszych osiągnięć technologicznych! W ich projektowaniu wykorzystuje się najpotężniejsze istniejące komputery

Około pięciu tysięcy części do zmontowania i kilkanaście miesięcy intensywnej pracy 24 godziny na dobę – tak wygląda budowa nowego bolidu Formuły 1. W tym widowiskowym sporcie o zwycięstwie decydują nie tylko umiejętności, refleks i doświadczenie kierowcy, ale też maszyna, którą prowadzi. A jest ona dziełem kilkudziesięcioosobowych zespołów naukowców, inżynierów i technologów, którzy za pomocą najnowocześniejszych komputerów testują każdy element nowego bolidu.

Najdroższe resoraki świata

Ścigające się po torach F1 kolorowe bolidy wyglądają jak przerośnięte resoraki, ale w rzeczywistości nie mają nic wspólnego z zabawkami. Do ich produkcji używa się bardzo drogich materiałów, które muszą przetrwać ekstremalne warunki wyścigu.

Nadwozie pojazdu wykonuje się przede wszystkim z włókien węglowych – syntetycznego tworzywa, które jest dwa razy wytrzymalsze od stali, a przy tym pięciokrotnie od niej lżejsze. By zwiększyć odporność konstrukcji, między warstwami włókien umieszcza się cienkie maty z aluminium, których struktura przypomina plastry miodu. Wytrzymałość to podstawowa cecha, jaką musi wykazać się kokpit, czyli kabina kierowcy. Ponieważ podczas wyścigów często dochodzi do wypadków, kokpit pełni funkcję klatki bezpieczeństwa, chroniącej siedzącego w środku człowieka. Z włókien węglowych wykonane są także tarcze hamulcowe bolidu, zdolne zatrzymać rozpędzony do 100 km/h pojazd na odcinku 17 m.

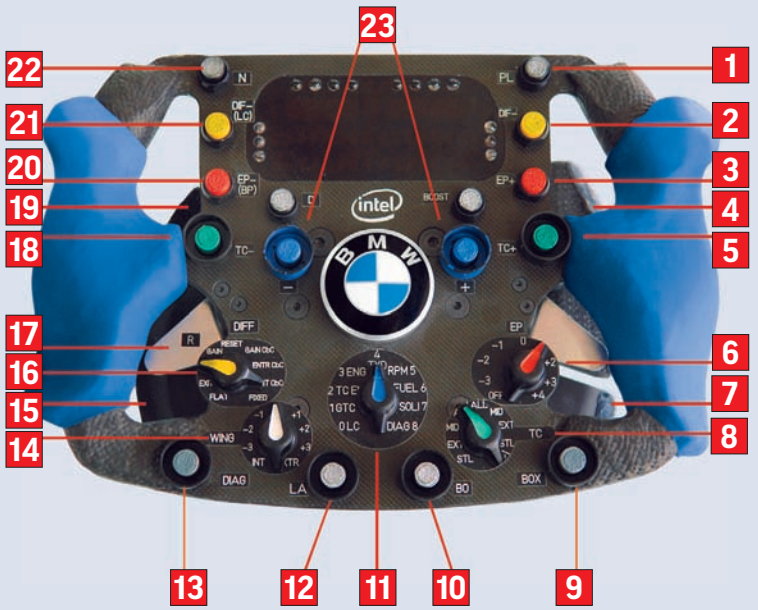
Inne materiały, jakie znajdziemy w bolidzie, to wolfram, tytan oraz szlachetna stal. Wykorzystuje się je głównie przy produkcji podwozia, które musi być niezwykle wytrzymałe, a przy tym idealnie wyważone, by samochód trzymał się nawierzchni.

Superkierownice

Z równie kosmicznych materiałów zrobiona jest kierownica, czyli centralny element kokpitu. Co ciekawe, jeszcze do początku lat dziewięćdzie-

Kierownica bolidu BMW Sauber Team

1. Ogranicznik prędkości w boksie
2. Zwiększenie blokady dyferencjału
3. Zwiększenie mocy silnika
4. Wrzucenie wyższego biegu
5. Zwiększenie kontroli trakcji
6. Ustawienie mocy silnika
7. Sprzęgło
8. Kontrola trakcji
9. Dane i informacje od teamu
10. Rezerwa paliwa
11. Przełącznik wielofunkcyjny
12. Skład mieszanki w silniku
13. Diagnostyka bolidu
14. Zmiana ustawienia przedniego skrzydła
15. Sprzęgło
16. Ustawienie blokady dyferencjału
17. Łączność radiowa z teamem
18. Zmniejszenie kontroli trakcji
19. Wrzucenie niższego biegu
20. Hamowanie silnikiem
21. Zmniejszenie blokady dyferencjału
22. Luz
23. Sterowanie wyświetlaczem LCD



Fot.: BMW Group/BMW Sauber Team

▲ Do analizy wyników testów w tunelach wykorzystuje się najpotężniejsze komputery. Na zdjęciu członek BMW Sauber Team – komputer Albert 2 dostarczony przez firmę Dalco

siątych XX wieku kierownice F1 były okrągłe, podobnie jak w zwykłych samochodach. Dzisiaj bardziej przypominają drążki sterownicze wojskowych myśliwców. Mała kierownica składa się z około 100 elementów wykonanych ze stali, tytanu oraz wielu specjalnych tworzyw sztucznych. Służy ona nie tylko do nadawania jadącemu bolidowi odpowiedniego kierunku, ale też do kontroli trakcji czy zmiany parametrów jazdy. Znajduje się na niej nawet przycisk uruchamiający sprytny bidon z rurką, z którego kierowca może się napić, jadąc. Cena takiej kierownicy wynosi około 35 tysięcy euro. A warto zauważyć, że na jednego kierowcę przypada w ciągu sezonu nawet kilka takich zabawek.

Ubrania jak zbroje

Z wiedzy naukowców korzysta się nie tylko przy konstrukcji bolidu, ale nawet przy projektowaniu kombinezonów kierowców. Tu wygląd, a nawet wygoda liczą się mniej niż ognioodporność. Stroje F1 szyje się ze specjalnych tworzyw, które wytrzymują kontakt z ogniem. Wymaga się, by przez 30 sekund chroniły człowieka przed temperaturą przekraczającą 800 stopni Celsjusza! Dzięki temu w razie wypadku kierowca ma szansę na ratunek ze strony zespołu.

Bez komputera ani rusz

W chwili, gdy Robert Kubica ściga się na torach z rywalami, w centrach badawczych zespołów F1 nieustannie prowadzi się testy nowych rozwiązań konstrukcyjnych. Szybka i precyzyjna analiza danych nie byłaby dziś możliwa bez potężnych superkomputerów.

BMW Sauber Team wykorzystuje maszynę, której sercem jest klaster 512 dwurdzeniowych procesorów Intel Xeon 5160. Komputer został nazwany Albert 2. Jego moc obliczeniowa wynosi 12 228 gigaflopsów, co oznacza, że może on przeprowadzać około 12 bilionów operacji zmiennoprzecinkowych na sekundę (dla porówania dobry pecet ma wydajność około 10 gigaflopsów). Klaster Alberta 2 ma 2048 GB pamięci operacyjnej RAM oraz 20 480 GB HDD. Jakby tego było mało, dysponuje też 15 TB przestrzeni dyskowej dostępnej w dodatkowym klastrze. Według czerwcowej edycji rankingu superkomputerów (www.top500.org) Albert jest czwartym najpotężniejszym w Europie komputerem wykorzystywanym do celów przemysłowych (kategoria Industry). Dzięki swoim parametrom idealnie nadaje się do prowadzenia symulacji aerodynamiki bolidów i analizy wyników testów w tunelach aerodynamicznych. Prototyp bolidu jest tam poddawany działaniu potężnego strumienia powietrza. Testy w takich tunelach są przeprowadzane na wczesnych etapach produkcji, dzięki czemu konstruktorzy szybko mogą wychwycić błędy czy niedociągnięcia. Niektóre teamy F1 mają aż dwa takie tunele, w których testy trwają całe doby, przez kilka kolejnych dni.

Walka o zwycięstwo w Formule 1 toczy się nieustannie na torach i w zaciszu laboratoriów ośrodków badawczych. A oklaski po udanym wyścigu należą się nie tylko kierowcy, ale całej jego drużynie. mm

pure passion
2007 Avid Tour

Podążaj za swoją pasją: 2007 Avid Tour

Nie spoczniesz, dopóki Twoja wizja nie stanie się rzeczywistością. To czysta pasja. To także idea 2007 Avid Tour.

Jeśli zawodowo lub hobbistycznie zajmujesz się filmem, postprodukcją, telewizją, animacją 3D, zarządzaniem multimediami lub jesteś niezależnym twórcą - przyjdź na 2007 Avid Tour i zobacz najnowsze produkty **Avid Broadcast & Professional**, **Digidesign**, **Softimage**, **Pinnacle** i **M-Audio**. Pokazy obejmą również rozwiązania ułatwiające współpracę z narzędziami naszych partnerów: Ikegami, Panasonic, Sony, SGL i innych.

W programie: warsztaty i szczegółowe prezentacje produktów, a także konsultacje ze specjalistami.

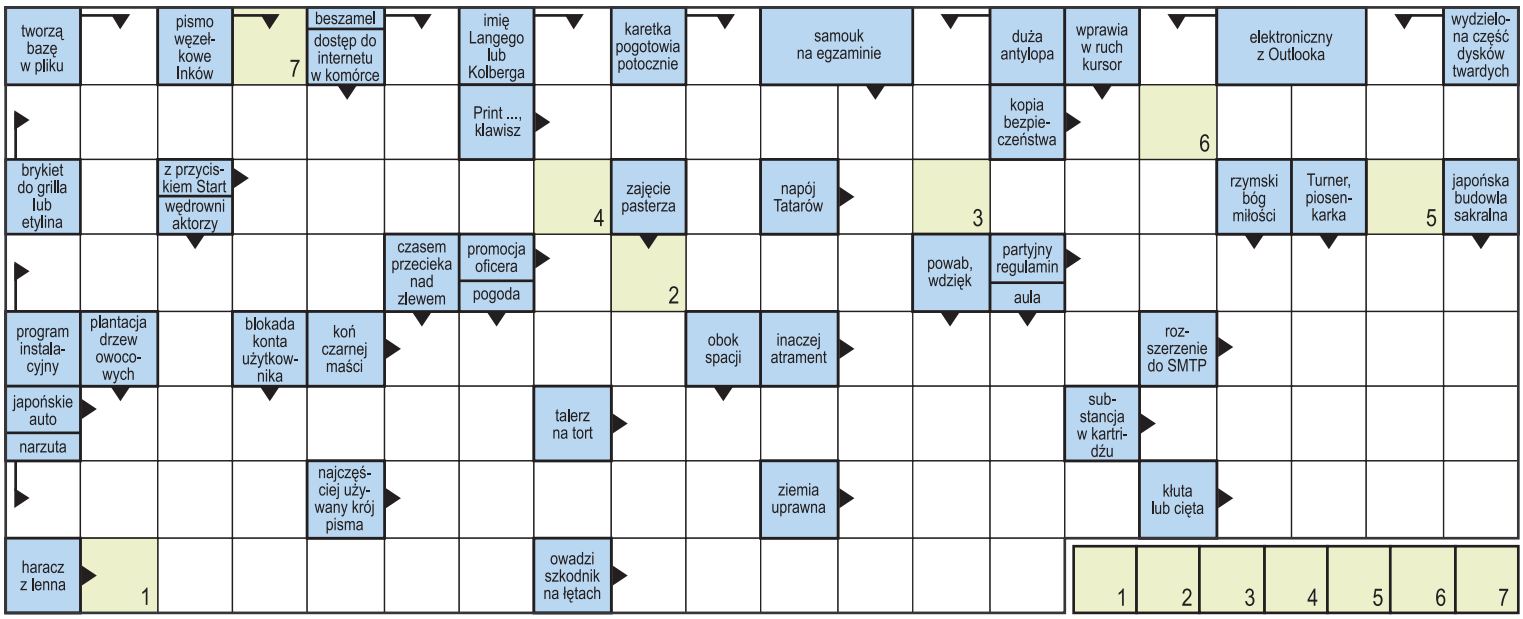
Kiedy: środa, 10 października 2007
Gdzie: Warszawa
Miejsce spotkania: odwiedź www.avid.com/passion

Nie zwlekaj - zgłoś już dziś swój udział!
Rejestracja i dodatkowe informacje na: **www.avid.com/passion**.

digidesign M-AUDIO pinnacle SOFTIMAGE Avid

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE **www.komputerswiat.pl/krzyzowka**

Laureaci krzyżówki z numeru 17/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

KLIKANIE

NAGRODĘ GŁÓWNĄ
urządzenie do nawigacji TomTom ONE II
otrzymuje:
MIROSŁAW ŚWIDERSKI (SMS)
z Łodzi

NAGRODY POCIESZENIA
dyski zewnętrzne WD Passport II 60 GB
otrzymują:
JACEK GALIKOWSKI (SMS)
z Pucka, **LUCYNA PODOLCZAK** (kupon) z Ostrowa Wielkopolskiego, **RYSZARD STEMPNIAK** (kupon)
z Krotoszyna

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7192 (ERA/ORANGE/PLUS).
Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 7.10.2007 roku. Koszt wysłania jednego SMS-a to 1 zł + VAT (1,22 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 12.10.2007 roku. Nagrody (kamera Sony miniDV DCR-HC37E o wartości 1186 złotych i 3 myszy Microsoft Natural Wireless Laser Mouse 6000 o wartości 220 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi równowartość podatku i odprowadzana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną w naszej Superkrzyżówce jest kamera cyfrowa miniDV DCR-HC37E firmy Sony z 2,5-calowym ekranem LCD, obiektywem Carl Zeiss i powiększeniem optycznym 40x

Nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy myszy komputerowe Microsoft Natural Wireless Laser Mouse 6000. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym komforcie. Mają ergonomiczny kształt pozwalający na naturalne dopasowanie dłoni

Komputer Świat 20/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 5.10.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Humor z Tez

Ten telemarketing...

Mam wrażenie, że mój telefon i namiary na komunikatory są gdzieś ogólnie dostępne. Dzwonią do mnie dziwni ludzie z jeszcze dziwniejszymi pytaniami. Ja generalnie mam dużo do powiedzenia i rzadko daję się zaskoczyć, ale jak ktoś do mnie telefonuje nad ranem i nie pozwalając mi dojść do słowa, mówi, że dzwoni do mnie w trosce o moje bezpieczeństwo, w trosce o mój czas i pieniądze, dla mojej wygody, to co ja mam powiedzieć? Odebrałam ostatnio taki poranny telefon. Dla mnie środek nocy. Nie wiem, kto i po co dzwoni. Nic nie rozumiem, przed 9 rano nic nie kojarzę. Mam wrażenie, że kobieta na mnie – swoją rozmówczynię – zupełnie nie zwraca uwagi! Od razu zaczyna, że dzwoni, żeby mi zapewnić bezpieczeństwo finansowe i coś tam jeszcze, dzięki czemu coś tam... Nie chcę. Nie o tej porze. Kobieta się nie daje! Mówi, że zajmie mi kilka minut, przedstawi ofertę i na pewno będę zadowolona, bo trudno nie być, skoro to taka oferta. Proszę pani, ja na pewno nie będę zadowolona, bo ja o tej porze nigdy nie jestem zadowolona! Do usłyszenia się z panią! No, ale przynajmniej mnie obudziła. Nie spóźnię się do pracy.

Fot.: J. KRZĘTOWSKI

Po tym telefonie zaczęłam się zastanawiać, czy jest jakiś sposób, żeby skutecznie pozbyć się telemarketera, a może nawet mieć przy tym odrobinę zabawy. Zaznaczam, że szanuję każdą pracę, ale uważam, że ta jest wyjątkowo niewdzięczna. Ja nie lubię, jak się mnie do czegoś namawia. Nie lubię i już, mam prawo.

I chyba nie tylko ja nie lubię, bo okazuje się, że na mojej ulubionej stronie www.joemonster.org istnieje poradnik, jak skutecznie radzić sobie z telemarketerami. Sposób pierwszy: Na bezczelnego. Jak zadzwoni, nie słuchać i wciskać im własny towar. – *Dobrze, że pani dzwoni, mam dla pani doskonałą ofertę, wczasy w Grecji, hotel jednogwiazdkowy...*

Sposób drugi: Jeśli dzwoni osoba płci przeciwnej, młoda, można zastosować metodę Casanova de Ciechocinek. – *Witaj malutka (-i), lubisz tygryski? Może się spotkamy?*

Sposób trzeci: Metoda głuchego. – *Halo! Nic nie słyszę! Proszę głośniej. Jak pan niewyraźnie mówi, nie mogę nic zrozumieć. Jaki garaż? Kiedy?*

Metoda czwarta to metoda bankruta: – *Panie, ja mam komornika na głowie, sprzedałem meble z biura, a pan mi tu coś wciskasz!*

Jest też kolejna metoda, nawet bardzo dziś aktualna. Metoda schizofrenika: – *Proszę uważać, ten telefon jest na podsłuchu, niech pan mówi ciszej. Cały czas mnie śledzą i podsłuchują.* Jest też metoda wariata. Jak ktoś ma fantazję, to sobie poradzi. Zaczynamy śpiewać dowolny przebój z festiwalu piosenki żołnierskiej w Kołobrzegu.

Jadę do ciebie dziewczyno,
jadę do ciebie przez las.
Jadę do ciebie doliną,
szybciej niech płynie już czas.
W darze przywożę ci chabry z poligonu, chabry z poligonu...

Słabe? No, może gdyby do mnie dzwonili później, to byłabym skłonna zastosować którąś z metod. Niestety, poranne zaskoczenie to najgorsze, co się może zdarzyć. A zatem, jeśli zadzwoni do was telemarketer, to życzę wam, żeby zrobił to w godzinach waszej największej aktywności umysłowej. Może chociaż wam się uda.

kt

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

iPhone działa

Chciałem napisać małe sprostowanie do waszego artykułu o iPhonie. Otóż przeczytałem, że nie działa on w Polsce. Hmm... dziwne, bo od dwóch tygodni mam go odblokowanego, wszystkie funkcje działają z każdym operatorem, więc nie wiem, po co wprowadzacie ludzi w błąd. To, że w Polsce nie było oficjalnej premiery i szybko nie będzie, to nie znaczy, że urządzenie nie działa.

Czytelnik

Od redakcji: W chwili oddawania tekstu do druku wszelkie próby uruchomienia iPhone'a w Polsce były nieskuteczne. Uruchomienie go nawet w tej chwili, choć możliwe, wymaga skomplikowanej procedury odblokowującej.

Supernagroda

Jestem laureatem nagrody z waszej krzyżówki. Otrzymałem kamerę internetową Logitech QuickCam Pro 5000. Supernagroda! Bardzo się przydała i bardzo dobrze się sprawuje. Mogę teraz nie tylko porozmawiać, ale też widzieć osobę, z którą rozmawiam. Opłaca się być cierpliwym i sukcesywnie wysyłać rozwiązania z hasłem do krzyżówki. Dziękuję!

Klemens Słotwiński

Komputery połączone

W numerze 18/2007 Komputer Świata opublikowaliście test ruterów (artykuł Sieć bez korków). Jednak nie rozumiem, dlaczego brały w nim udział wyłącznie urządzenia wyposażone w modem ADSL. Myślę, że równie duża grupa użytkowników uzyskuje dostęp do internetu przez osiedlowe sieci.

Jestem studentem i właśnie poszukuję sprzętu (raczej niedrogiego), by pokryć internetem całą powierzchnię dużego mieszkania, a tym samym umożliwić swobodny dostęp do internetu innym domownikom. A tak na marginesie, to robicie kawał dobrej roboty.

Mateusz

Od redakcji: Założeniem redakcji było właśnie przetestowanie ruterów Wi-Fi wyposażonych w modem ADSL, czyli urządzeń przeznaczonych przede wszystkim dla posiadaczy Neostrady. Dzięki takiemu doborowi możliwe było kompleksowe sprawdzenie wszystkich możliwości tego typu ruterów i porównanie ich ze sobą.

Drzewo dziadków

Niedawno wróciłam do waszego czasopisma i jestem zachwycona. Poruszacie problemy od oczywistych, mnie już znanych, do trudnych, a interesujących. Chciałabym jednak prosić, abyście mi pomogli. Otóż w tym roku mój wujek zorganizował spotkanie rodzinne, na którym wreszcie prawie całą rodziną ustaliliśmy mniej więcej nasze drzewko genealogiczne. Teraz chciałabym je komputerowo narysować, oczywiście ze zdjęciami – tylko jaki program jest do tego najlepszy. A może istnieje strona internetowa? Jeśli jest możliwość, czy moglibyście opisać, jak to zrobić krok po kroku? A może w internecie są jakieś agencje, które tym się zajmują? Myślę, że to zainteresuje wielu ludzi. Być może kiedyś o tym pisaliście, w którejś z waszych gazet.

Miłka

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52**

§ Niepełnoletni na aukcji

Postanowiłem sprzedać parę swoich rzeczy do komputera (myszy, klawiatury itp.) na aukcji internetowej Allegro. Niestety, jestem osobą niepełnoletnią, więc nie mogę legalnie kupować ani sprzedawać. Czy mogę (oczywiście za jego zgodą) podać dane mojego rodzica i sprzedawać na Allegro?

Wojtek

Zgodnie z pkt 4 Regulaminu Allegro, użytkownikiem może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, posiadająca konto poczty elektronicznej. W przypadku osoby fizycznej dodatkowo musi ona być pełnoletnia. W pkt 5 Regulaminu wprowadzono zasadę, że zabrania się korzystania z kont innych użytkowników oraz odstępowania swojego konta innym osobom.
W tej sytuacji użytkownikiem Allegro może być wyłącznie rodzic Czytelnika i to on będzie w transakcji sprzedającym. Jednakże Czytelnik może rodzicowi asystować przy „technicznym" przygotowaniu aukcji, na przykład sporządzić opis towaru, pomóc w jego umieszczeniu na Allegro itp.

§ Pośrednik w kupowaniu

Mam konto na Allegro. Chciałbym zostać pośrednikiem w kupowaniu i sprzedawaniu na Allegro. Osoby, które nie mają konta na Allegro, a chciałyby coś kupić lub sprzedać kontaktowałyby się ze mną i ja mógłbym im kupić lub wystawić jakiś przedmiot w tym serwisie. Oczywiście pobierałbym kilkuprocentowe prowizje od kupna oraz od sprzedaży. Więc moje pytanie jest takie: Czy to jest legalne i czy musiałbym się rozliczać z fiskusem?

Marcin

Ze względu na treść wspomnianych pkt 4 i 5 Regulaminu Allegro Czytelnik powinien dokonywać sprzedaży we własnym imieniu, a nie być jedynie pośrednikiem. Dla pośrednika istnieje możliwość, aby już w opisie aukcji informować, że działa się w czyimś imieniu i na czyjąś rzecz. Na takie działanie Czytelnik musiałby mieć jednak wyraźną zgodę osób, które reprezentuje.
Oczywiście w takiej sytuacji należy płacić podatek dochodowy od kwot uzyskanych z tytułu prowizji, a w pewnych sytuacjach podatek VAT. Jeżeli Czytelnik taką działalność będzie prowadził w sposób zorganizowany i ciągły, konieczne będzie również zarejestrowanie jej jako zwykłej działalności gospodarczej.

§ Zgrana muzyka. Legalna czy nie?

Zastanawiam się, czy mogę zgrać muzykę z radia internetowego i słuchać jej w odtwarzaczu MP3. Czy takie działanie jest legalne?

Bartek

Generalnie tak. Możliwość taką daje bowiem art. 23 Prawa autorskiego, zgodnie z którym bez zezwolenia twórcy wolno nieodpłatnie korzystać z już rozpowszechnionego utworu w zakresie własnego użytku osobistego. Zakres własnego użytku osobistego obejmuje korzystanie z pojedynczych egzemplarzy utworów przez krąg osób pozostających w związku osobistym, w szczególności pokrewieństwa, powinowactwa lub stosunku towarzyskiego. Sugeruję jednakże zapoznać się z regulaminem radia internetowego, bo może on wprost zakazywać takich działań.

Od redakcji: Wielbicieli genealogii i wszystkich zainteresowanych tym tematem odsyłamy do numeru 7/2007 Komputer Świata. Czytelnicy znajdą w nim test programów do tworzenia drzew genealogicznych. Polecamy też dołączoną do numeru płytę CD, na której są pomocne programy.

Odmieniony system

Mam 10 lat i jestem waszym Czytelnikiem od marca 2007 roku. Uważam, że czasopismo jest naprawdę świetne. Serdecznie dziękuję za zamieszczenie w numerze 14/2007 testu programów antywirusowych, dzięki któremu wytypowałem najlepszą dla siebie Pandę Antivirus 2007, i za zamieszczenie w numerze 17/2007 próbnej wersji Visty. Ten program spadł mi jak z nieba! Znudził mi się wygląd leciwego XP i od jakiegoś czasu szukałem programu, który mógłby zaspokoić moje potrzeby. Na początku zainteresowałem się artykułem Odmieniamy Windows z numeru 15/2007, jednak żaden program mi się nie spodobał. Zainstalowałem Vista Inspirat Ultimate 2 i zobaczyłem, jaką metamorfozę przeszedł mój system operacyjny.

Kacper

Przebojowe numery

Ogromnie się cieszę z waszego artykułu o szukaniu pracy w internecie z numeru 19/2007. Wiem, że tysiące osób szuka w ten sposób pracy, ale są też tacy, którzy do tego typu poszukiwań podchodzą z dystansem. Nie dlatego, że nie wierzą w skuteczność, ale dlatego, że najzwyczajniej w świecie nie umieją tego robić. Wy, jak zawsze, tłumaczycie temat zrozumiale i jasno. Takich artykułów nam potrzeba!

Ale w numerze 19/2007 jest jeszcze kilka innych cennych i wartych uwagi tematów. Chociażby tekst o zacieraniu śladów w internecie czy o wakacjach w kosmosie. Gratuluję wam świetnego czasopisma i życzę sobie i wam, żeby nie brakowało pomysłów i każdy numer był hitem.

Marlon

Niepełna lista programów

Czytam was prawie od początku, ale czasami zastanawiam się, dlaczego opisujecie tylko niektóre programy, a nawet co któryś numer są powtórki pewnych aplikacji. W numerze 19/2007 kolejny raz w waszych podsumowaniach programów do ochrony prywatności i bezpowrotnego usuwania danych nie widzę aplikacji z serii Steganos Security Suite 7.1.6 czy Steganos Internet Anonym 7.1.6, które też mają funkcje czyszczenia danych i są spolszczone. Piszę to, ponieważ wiele osób szuka spolszczonych programów, a programy firmy Steganos sami zamieszczaliście jakiś czas temu na płycie dołączanej do czasopisma jako pełne wersje.

Mirosław

Od redakcji: Przywołane przez Czytelnika wersje programów są już niedostępne na rynku. Internet Anonym (który nie ma funkcji zacierania śladów) został zastąpiony wersją VPN, a Security Suite dostępny jest w wersji 2007, wyposażonej jedynie w mało rozbudowany mechanizm kasowania niektórych śladów internetowych. Z uwagi na zupełnie inne przeznaczenie wspomnianych programów ujęcie ich w zestawieniu z aplikacjami stworzonymi specjalnie do zacierania śladów byłoby niewłaściwe. Od pewnego czasu firma Steganos nie spolszcza swoich aplikacji.

REKLAMA

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa
Interwencje Tez

Czyja wina, że nie działa?

W numerze 18/2007 Komputer Świata pisałam, że istnieje pewna grupa spraw, w których, mimo chęci, niestety, nie mogę pomóc. Wydawałoby się, że jedną z nich był przypadek pani Sylwii. Czytelniczka w lipcu 2005 roku kupiła w Komputroniku pecet. Pierwsza awaria sprzętu nastąpiła po około ośmiu miesiącach, później było kilka kolejnych. Za każdym razem pani Sylwia oddawała komputer do serwisu. Sprzęt z naprawy wracał sprawny, ale kolejne awarie niestety nadal się pojawiały. Zdaniem serwisu, wszystkie zgłaszane awarie dotyczyły oprogramowania, a nie sprzętu. W czerwcu tego roku komputer pani Sylwii ponownie znalazł się w serwisie.

Rzeczywiście tak częste naprawy, trwające średnio kilkanaście dni, mogły utrudniać pracę pani Sylwii. Ale na czym właściwie polega problem i dlaczego, mimo naprawy, sprzęt nadal ląduje w serwisie?

Zadzwoniłam do Macieja Piotrowskiego z firmy Komputronik. Za każdym razem, kiedy Czytelniczka oddawała sprzęt do naprawy, problem był software'owy, a nie sprzętowy. Komputer jest sprawny, problemem może być szkodliwe oprogramowanie, które pani Sylwia nieświadomie zainstalowała z internetu – twierdzi Piotrowski. Sama zainteresowana przyznaje, że pracując na komputerze, korzysta również z internetu, ale jak mówi, jedynie z zaufanych stron. Niewykluczone więc, że podejrzenia Komputronika są zasadne.

W tej chwili komputer jest znowu sprawny. Maciej Piotrowski obiecał jednak, że w razie następnej (podobnej) awarii serwisanci Komputronika wyczyszczą pani Sylwii system i zabezpieczą go przed intruzami z internetu. To miła deklaracja, zwłaszcza że dwuletnia gwarancja producenta i odpowiedzialność sprzedawcy skończyły się w lipcu tego roku.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Nie ten serwis

Wydawaliście się rzetelnym pismem, przekazującym rzetelne informacje. W numerze 19/2007 Komputer Świata wyróżniliście stronę telewizji P2P Soccer-Live TV. Jestem rozczarowany. Znam wszystkie strony o tej tematyce i szczerze mówiąc, ta ma najsłabszą ofertę w polskim internecie. Osobiście jestem użytkownikiem serwisu Kuszo TV i jest to o niebo lepsza strona. Serwują oni swoim użytkownikom znacznie lepszą ofertę. Plan transmisji jest bogatszy o wiele innych dyscyplin sportowych niż tylko piłka nożna. Mam nadzieję, że sprawdzicie i ten serwis i poddacie go swojemu obiektywnemu osądowi.

fan KS

Kontakt z Komputer Światem

Gdzie i do kogo w Komputer Świecie?

Chcecie kupić Komputer Świat przez internet?
http://kiosk.redakcja.pl

Macie problemy z uruchomieniem płyty dołączonej do Komputer Świata?
tel.: 022 2320090
e-mail: andrzej.janyszko@komputerswiat.pl

Macie problemy ze sprzedawcą, realizacją gwarancji lub uprawnień konsumenckich?
e-mail: katarzyna.tez@komputerswiat.pl

Chcecie napisać list do redakcji?
adres: Redakcja Komputer Świat,
ul. Domaniewska 52
02-672 Warszawa
faks: 022 2325505
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Kupiliście w kiosku wydanie Komputer Świata z płytą i płyta nie działa?
Zwróćcie ją sprzedawcy! Ma on obowiązek wymienić płytę na działającą. Jeśli nie ma takiej możliwości, powinien zwrócić pieniądze.

Macie problemy z prenumeratą? Komuter Świat nie doszedł na czas? A może w wydaniu z płytą brak krążka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518; faks: 022 2325541
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl
http://kiosk.redakcja.pl

Chcecie kupić archiwalny numer Komputer Świata lub książkę z serii Biblioteczka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518
http://kiosk.redakcja.pl
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 8 października 2007** w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

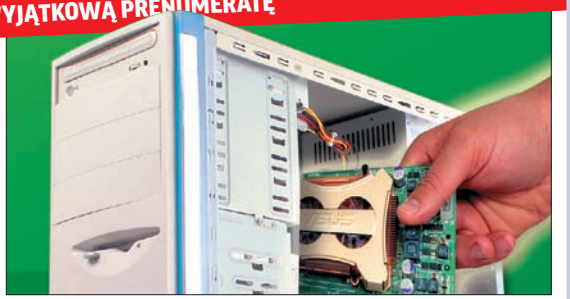
9 URODZINY KOMPUTER ŚWIATA!

ŚWIĘTUJ Z NAMI! W NUMERZE MOC PREZENTÓW:
DODATKOWY CD-ROM KOMPUTEROWA ENCYKLOPEDIA
SUPERKONKURS WYGRAJ NAGRODY ZA 60 000 ZŁ
BONUS KUP WYJĄTKOWĄ PRENUMERATĘ

TEMAT Z OKŁADKI

Odmładzanie komputera

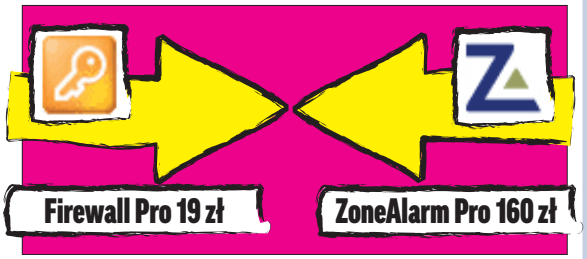
Pecety szybko się starzeją. Kilkuletni komputer zazwyczaj ma mało pamięci, niewielki dysk twardy i przestarzały napęd CD. Komputer Świat pokaże, co zyskamy, wymieniając lub dokładając nowe komponenty, ile kosztuje rozbudowa zestawu i jak ją samodzielnie przeprowadzić.



PROGRAMY

Najtańsze kontra najpopularniejsze

Czy dostępne w marketach, niedrogie aplikacje wystarczą do domowych zastosowań? A może lepiej wybrać droższe, popularne narzędzie? Z testu dowiemy się, na których aplikacjach warto zaoszczędzić



INTERNET

Instalacja Gadu-Gadu

W ciągu kilku lat Gadu-Gadu z prostego komunikatora zamieniło się w rozbudowaną aplikację. Przesyłanie zdjęć, rozmowy głosowe, telefonia internetowa to tylko niektóre możliwości! Przeczytajmy, jak poprawnie zainstalować program i jak korzystać z jego najciekawszych funkcji

AUDIO/WIDEO/FOTO

Wszystko o kamerach HD

Jeszcze nie tak dawno modeli kamer HD, zapisujących filmy w wysokiej rozdzielczości, było niewiele. Dziś w ofercie liczących się producentów znajdziemy po kilka urządzeń różniących się możliwościami i ceną. Warto wiedzieć, na co zwrócić uwagę, planując zakup nowoczesnej kamery...

Fot.: DREAMSTIME

NA PŁYCIE 21/2007

WinCleaner One-Click CleanUp
PEŁNA WERSJA
Oczyszcza dysk i przyspiesza działanie systemu

G DATA Internet Security 2007
PEŁNA WERSJA
Kompletna półroczna ochrona przed zagrożeniami z internetu

Outpost Firewall Pro 4.0
PEŁNA WERSJA
chroni Windows przed włamaniami z internetu

JUŻ WKRÓTCE W KIOSKACH

Biblioteczka z serii Komputer Świat

w kioskach od 27 września 2007 roku

Komputer ekspert

NA PŁYCIE DVD
5 PEŁNYCH WERSJI
143 PROGRAMY

W NUMERZE:
- Wszystko o dyskach twardych. Jak kupować, konserwować i przyspieszać HDD
- Tanie płyty do Core 2 Duo

w kioskach od 3 października 2007 roku

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat od 1998 roku
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Fot. Alicja Żebruń

Wiesław Małecki, redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski, z-ca redaktora naczelnego

Paweł Paczuski, z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska, sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri, z-ca sekretarza redakcji

Rafał Kamiński (rk), szef działu software

Tomasz Przyjemski (tp), redaktor software

Piotr Kwiatkowski (pk), redaktor hardware

Jerzy Sadkowski (js), redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt), redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz), redaktor nowości

Magdalena Wojno, fotoedytor

Jolanta Rososińska, korekta

Izabela Królikowska, redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski, redaktor graficzny

Michał Mackiewicz, redaktor graficzny

Sebastian Sękalski, redaktor graficzny

Agnieszka Enbingier, sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: **Łukasz Arendarski** (ła), **Katarzyna Burda** (kb), **Andrzej Chodzeński** (ach), **Jakub Drużycki** (kd), **Waldemar Grygucis** (wg), **Andrzej Janyszko** (aj), **Mariusz Kamiński** (mkam), **Michał Kowalski** (mkow), **Krzysztof Krasiński**, **Piotr Kudrel**, **Mariusz Michalski**, **Małgorzata Minta** (mm), **Katarzyna Nowakowska** (kn), **Łukasz Ośmiałowski** (ło), **Tomasz Paczuski** (tpa), **Krzysztof Redo** (kr), **Aleksandra Rudzińska** (ar), **Joanna Słonecka-Szyszka** (jss), **Tomasz Struczyński** (ts), **Robert Szyszka** (rs), **Arkadiusz Świostek** (aś), **Alicja Żebruń** (aż), **Tomasz Sokołowski** (redakcja techniczna)

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o. ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe: Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032, Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321, Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318, Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 3586206, faks 022 3586211, prenumerata@askontakt.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

OGRomnie fajna wyprawa!

Wygraj wycieczkę do Los Angeles!

HP Photosmart 4280

HP Photosmart 5280

HP Photosmart 7280

Kup urządzenie wielofunkcyjne HP Photosmart i wygraj jedną z trzech dwuosobowych wycieczek do Los Angeles. Ponadto wszyscy, którzy wezmą udział w promocji, będą mogli wybrać bajeczny prezent: muzykę z filmu „Shrek 3", ręcznik lub pamięć USB 1 GB. Brzmi jak bajka? Bo to jest bajkowa promocja.

Pytaj w dobrych sklepach komputerowych

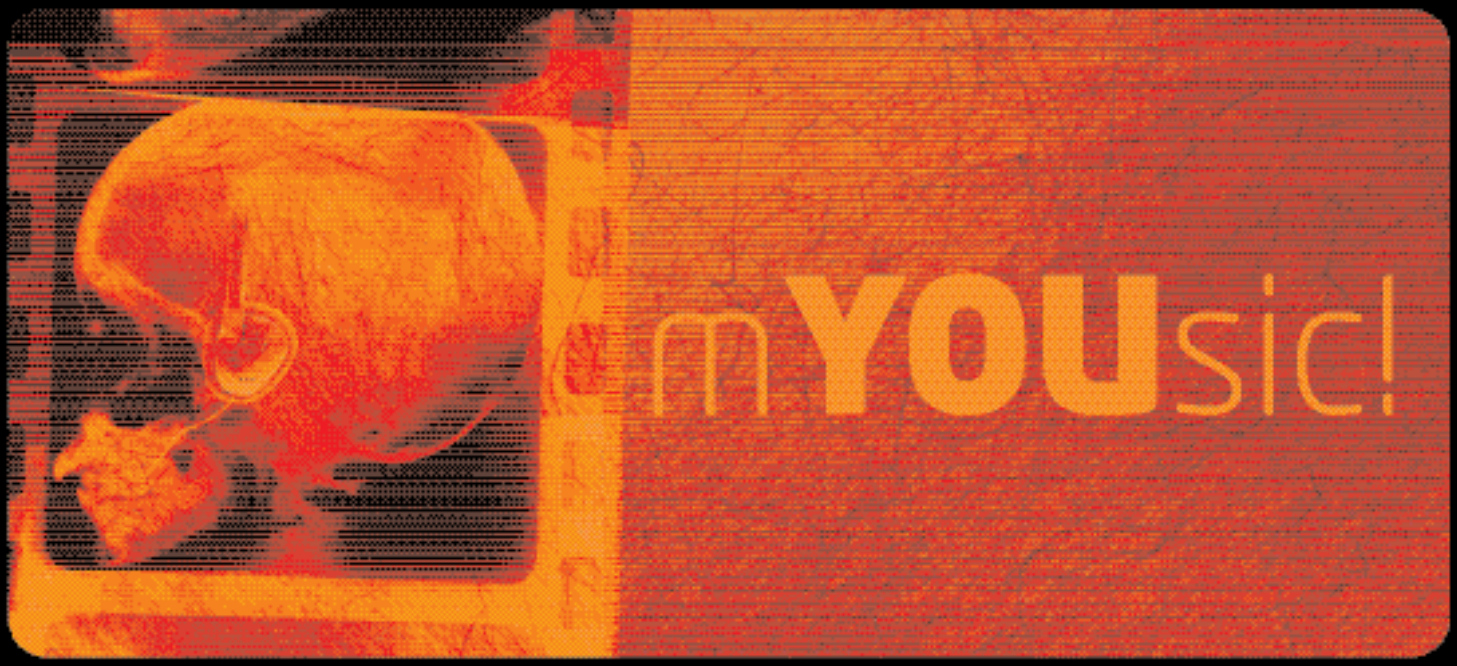
Infolinia: 022 543 29 45

hp.pl/shrek

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Wszelkie prawa zastrzeżone. Shrek jest zarejestrowanym znakiem DreamWorks Animation L.L.C. Shrek the Third™ & © 2007 DreamWorks Animation L.L.C.
Promocja trwa do 30.09.2007 r. Infolinia czynna: pon.-pt. w godz. 9-17. Koszt połączenia według taryfy operatora. Szczegóły i regulamin promocji są dostępne na stronie www.hp.pl/shrek

SHREK THE THIRD

hp



VANQUISH
R TOUCH

Nowość!

dotykowy
panel
obsługi

9/2007 6/2007 5/2007

Prawdziwie zmysłowy dotyk...

Idealnie płaska powierzchnia i czysta przyjemność użytkowania. Vanquish R Touch to pierwszy na rynku odtwarzacz z dotykowym panelem obsługi. Czytelność obrazu zapewnia 2.4-calowy ekran, a dzięki wbudowanemu wejściu na kartę pamięci micro SD zyskujemy dodatkowe miejsce na ulubioną muzykę, filmy i dane. Na uwagę zasługuje także bezpośrednia obsługa formatu mpeg-4 (avi), a także wysokiej jakości radio, dyktafon, e-book oraz e-album.

- dotykowy panel obsługi
- wyświetlacz 2.4"
- wejście na kartę microSD
- obsługa avi (mpeg-4)
- obsługa mp3, wma, wav, wmv, asf
- radio
- dyktafon
- e-album
- e-book
- karaoke
- gra logiczna typu tetris
- rozbudowany equalizer

VANQUISH
RT VIDEO PRO

nadaje się
do radia

Nowość!

Radioaktywny z wizją...

Nadajnik FM, dzięki któremu możesz przesyłać swoją muzykę do dowolnego odbiornika radiowego, zamknięty w 7 milimetrach aluminiowej obudowy. Do tego nowoczesny design i duży, 2-calowy kolorowy ekran TFT. Urządzenie odtwarza pliki audio i video, posiada wbudowane radio z możliwością nagrywania audycji, dyktafon, przeglądarkę zdjęć. Ebook obsługuje polskie czcionki, katalogując pliki oraz może służyć jako pendrive.

Pełna oferta odtwarzaczy dostępna na stronie www.pentagram.pl

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

Autoryzowani dystrybutorzy - Multimedia Vision: www.mmv.pl,
AB: www.ab.pl, ABC Data: www.abcdata.com.pl, Action: www.action.pl

Importer: PENTAGRAM Europe - Warszawskie Centrum Dystrybucyjne ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa